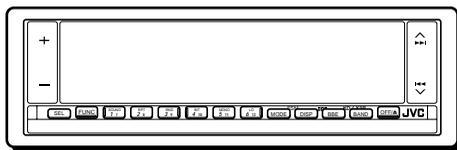
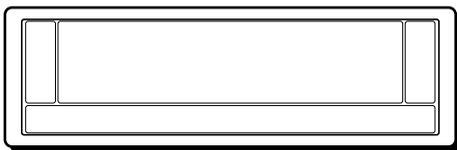
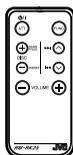


JVC



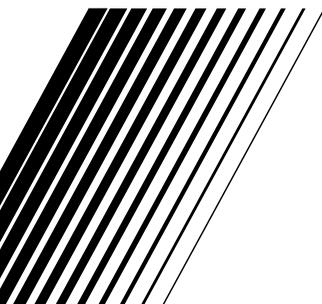
CD RECEIVER

KD-LX3



BBE[®]

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



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 No. _____

Série No. _____

IMPORTANTE

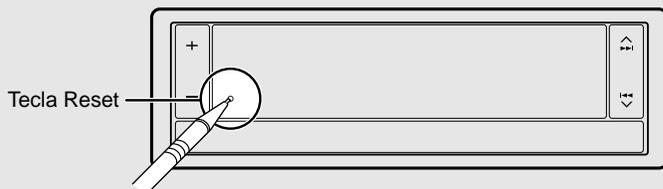
As informações abaixo ajudarão você a resolver possíveis problemas.

- **Após a instalação do aparelho**
 - Siga o procedimento descrito no item **A**.
- **Se o aparelho não funcionar**
 - Siga o procedimento descrito no item **A**.
- **Se o CD não é ejetado de dentro do compartimento**
 - ① **A mensagem “EJECT ERR” ou “EJECT ERROR” aparece no display**
 - Siga o procedimento descrito no item **B**. (Se o procedimento **B** não der resultado, tente o procedimento **A**.)
 - ② **Não aparece mensagem no display**
 - Siga o procedimento descrito no item **C**.
- **Se o CD não é identificado (a fonte não pode mudar para CD) mesmo que tenha CD dentro do compartimento**
 - Siga o procedimento descrito no item **C**. (Se o procedimento descrito no item **C** não der resultado, tente o procedimento descrito no item **A**.)

A Para reinicializar o microcontrolador

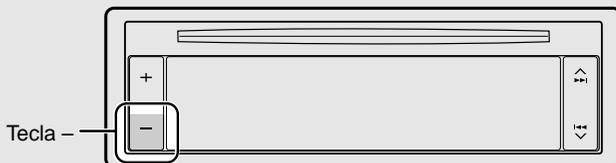
Aperte a tecla Reset no painel frontal do aparelho utilizando a ponta de uma caneta ou um objeto similar. Este procedimento irá reinicializar o microcontrolador.

NOTA: Os ajustes pré-programados — como memorização de emissoras de rádio ou ajustes de som — serão apagados.



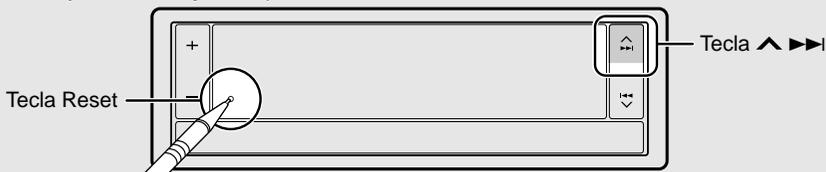
B Para forçar a ejeção do CD

Mantenha pressionado o lado – da tecla +/- até que o CD seja ejetado.



C Para forçar a ejeção do CD

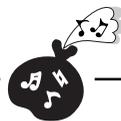
Enquanto mantém pressionada a tecla **^ ▶▶▶**, aperte a tecla Reset. Em seguida, solte a tecla Reset e, depois, solte a tecla **^ ▶▶▶**. (Tome cuidado para não deixar o CD cair quando for ejetado.)



A JVC agradece pela compra deste produto. Para assegurar o total entendimento do seu funcionamento e obter o melhor desempenho possível, leia atentamente todas as instruções aqui contidas antes de operá-lo.

CONTEÚDO

OPERAÇÕES BÁSICAS 5



OPERAÇÕES DO RÁDIO 6

Como ouvir o rádio 6

Sintonização automática de emissoras: Auto search 6

Sintonização manual de emissoras: Manual search 7

Como colocar as emissoras na memória 8

Programação automática de emissoras FM: SSM 8

Programação manual 9

Como sintonizar as emissoras programadas 10



OPERAÇÕES DO CD 11

Como ouvir um CD 11

Como ouvir um CD Text 12

Localizar uma faixa ou um determinado trecho do CD 13

Seleção dos modos de reprodução de um CD 14

Como impedir a ejeção do CD 15



AJUSTES DE SOM 16

Seleção dos modos de som 16

Função BBE ON/OFF 17

Seleção dos modos de som pré-programados 18

Como memorizar os ajustes de som de sua preferência 19



OUTRAS FUNÇÕES IMPORTANTES 20

Como ajustar o relógio 20

Como controlar o volume automaticamente (Audio Cruise) 21

Para alterar os ajustes gerais (PSM) 23

Como introduzir nome para as fontes 27



ANTES DE UTILIZAR O APARELHO

* 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 interna do veículo...

Se o seu veículo 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.

CONTROLE REMOTO	30	
Instalando as pilhas	30	
Usando o controle remoto	31	
OPERAÇÕES DO CD CHANGER	32	
Reproduzindo CDs	32	
Modalidades de reprodução de um CD	34	
REPRODUÇÃO DO EQUIPAMENTO EXTERNO	36	
Reprodução do equipamento externo	36	
Usando um subwoofer	36	
MANUTENÇÃO	37	
Como manusear os CDs	37	
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	38	
CORREÇÃO DE FALHAS	39	

Para ativar o "DEMO" (Demonstração)



Enquanto mantém pressionada a tecla DISP, aperte a tecla ^>>> até que a mensagem "DEMO" apareça no display. Várias funções e modos de iluminação do display serão demonstrados repetidamente.

- A função DEMO se desligará automaticamente após 1 hora.

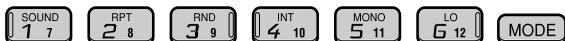
Para desligar a função DEMO, aperte novamente a tecla ^>>> enquanto mantém pressionada a tecla tecla DISP até que a mensagem "DEMO" desapareça da parte inferior do display.

Como usar as teclas numéricas:

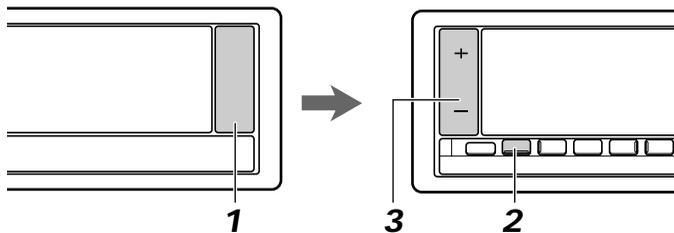
Após pressionar a tecla MODE (enquanto a indicação "MODE" é visualizada no display), as teclas numéricas podem ter outras funções diferentes.

Para usar estas teclas como teclas numéricas após pressionar a tecla MODE, aguarde 5 segundos sem pressionar nenhuma tecla. A indicação "MODE" desaparece do display.

- Apertando novamente a tecla MODE a indicação "MODE" também desaparece do display.

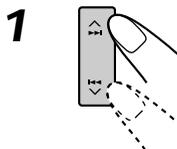


OPERAÇÕES BÁSICAS



Nota:

Ao utilizar o aparelho pela primeira vez, ajuste corretamente o relógio interno. Veja a página 20.



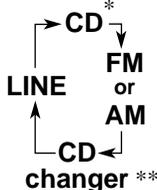
Ligue o aparelho.

O display se ilumina e o painel de controle sai para fora.



Selecione a fonte.

Cada vez que você pressiona esta tecla a fonte muda conforme indicado ao lado esquerdo:



Para operar o rádio, veja as páginas de 6 a 10.

Para operar o CD player, veja as páginas de 11 a 15.

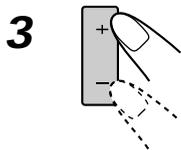
Para operar o CD changer, veja as páginas de 32 a 35.

Para operar o equipamento externo conectado às tomadas LINE IN, veja a página 36.

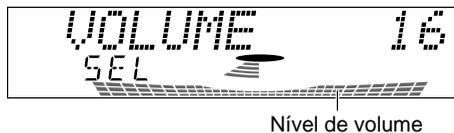
Notas:

* Sem CD no compartimento não é possível selecionar a fonte CD para reprodução.

** Sem conectar o CD changer não é possível selecioná-lo.



Ajuste o volume.



4 Ajuste o som conforme seu gosto (veja as páginas de 16 a 19).

Para diminuir o volume rapidamente

Aperte a tecla FUNC (função) por mais de 1 segundo durante a audição de uma fonte. A indicação "ATT" começará a piscar no display e o volume será reduzido rapidamente.

Para voltar ao volume anterior, aperte novamente esta mesma tecla.

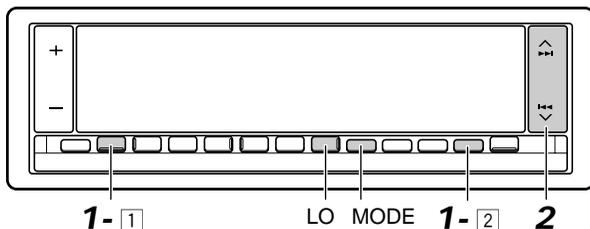
Para desligar o aparelho

Mantenha pressionada a tecla OFF/▲ até que a mensagem "SEE YOU" apareça no display.

Como ouvir o rádio

Você pode usar a sintonia automática ou manual para escolher uma emissora desejada.

Procurando uma emissora automaticamente: Auto search



1

1



2



Selecione a banda.

- 1 Aperte a tecla FUNC para selecionar o rádio.
- 2 Aperte a tecla BAND para escolher FM1, FM2, FM3 ou AM.



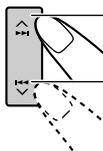
A banda selecionada aparece.
Em seguida, aparece o relógio
(veja a página 25).

Indicação de nível (veja a
página 25).

Nota:

Este receiver possui três bandas para FM (FM1, FM2, FM3). Você pode usar qualquer uma delas para ouvir FM.

2



Para procurar emissoras
de frequências mais altas.

Para procurar emissoras
de frequências mais baixas

Inicie a procura da emissora.

Quando uma emissora é sintonizada, a procura
é interrompida.

Para interromper a procura antes de a emissora ser sintonizada, aperte a mesma tecla que você usou para iniciar a sintonia.

Para sintonizar emissoras de sinal ruim

Este recurso está disponível apenas para emissoras de FM, incluindo as memorizadas.

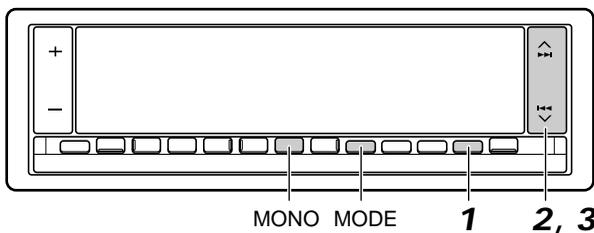
1 Aperte a tecla MODE.

A mensagem "MODE" aparece no display e as teclas numéricas passam a ter funções diferentes.

2 Aperte a tecla LO (Local) enquanto a mensagem "MODE" está presente no display. Agora a indicação "LOCAL" se acende no display.

Cada vez que esta tecla é pressionada, a indicação "LOCAL" aparece e desaparece alternadamente.

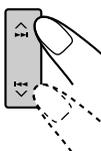
Sintonização manual de emissoras: Manual search



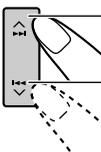
- 1**  Selecione a banda desejada (FM1, FM2, FM3 ou AM).

Nota:

Este receptor possui três bandas para FM (FM1, FM2, FM3). Você pode usar qualquer uma delas para ouvir FM.

- 2**  Mantenha pressionada a tecla \wedge $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ou $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ \vee até a indicação "M" (Manual) começar a piscar no display.



- 3**  Para sintonizar emissoras de frequências mais altas.
Para sintonizar emissoras de frequências mais baixas.
- Sintonize a emissora desejada enquanto a indicação "M" aparece no display.**
- Se você soltar o dedo da tecla, o modo manual se desligará automaticamente após 5 segundos.

Quando a recepção de uma emissora de rádio se tornar difícil:

1 Aperte a tecla MODE durante a audição de FM estéreo (o indicador "ST" aparece no display durante a audição de emissora FM estéreo).

A mensagem "MODE" aparece no display e as teclas numéricas passam a ter funções diferentes.

2 Aperte a tecla MONO enquanto a mensagem "MODE" está presente no display. Agora a indicação "MO" se acende no display. O som passa a ser mono e a recepção melhor. A indicação "ST" desaparece do display.

Cada vez que está tecla é pressionada, a indicação "MO" aparece e desaparece alternadamente.



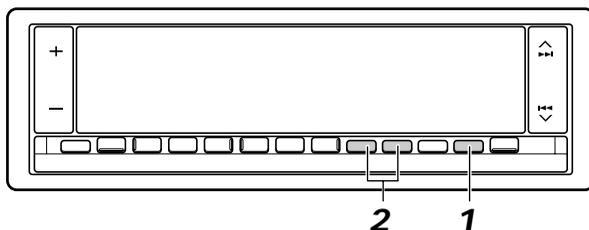
Como colocar as emissoras na memória

Você pode utilizar um dos métodos descritos abaixo para memorizar emissoras de rádio.

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

Programação automática de emissoras de FM: SSM

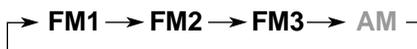
Você pode programar 6 emissoras FM local em cada banda de FM (FM1, FM2 e FM3).



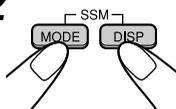
1



Selecione a banda de FM (FM1, FM2 ou FM3) onde você deseja programar as emissoras.



2



Mantenha ambas as teclas pressionadas por mais de 2 segundos.



A indicação "SSM" aparece no display e desaparece quando a programação estiver concluída.

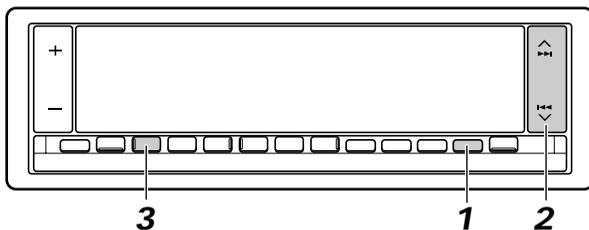
As emissoras FM locais com sinais mais fortes serão localizadas e programadas no número da banda que você escolheu (FM1, FM2 ou FM3). Estas emissoras serão memorizadas nas teclas numéricas de nº. 1 (frequência mais baixa) a nº. 6 (frequência mais alta).

Ao final da programação automática, a emissora memorizada na tecla de número 1 será sintonizada automaticamente.

Programação manual

Você pode programar manualmente até 6 emissoras em cada banda (FM1, FM2, FM3 e AM).

EXEMPLO: Programar a emissora 88,3MHz na posição de número 1 da banda FM1.

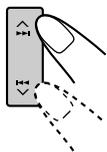


1



Selecione a banda FM1.

2



Sintonize a emissora 88.3 MHz.

Em caso de dúvidas, veja a página 6.



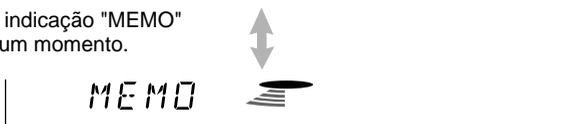
3



Mantenha pressionada a tecla numérica (em nosso exemplo a nº. 1) por mais de 2 segundos.



O número da banda de FM e a indicação "MEMO" aparecem alternadamente por um momento.



4

Repita o procedimento descrito acima para programar outras emissoras em outras posições de memória.

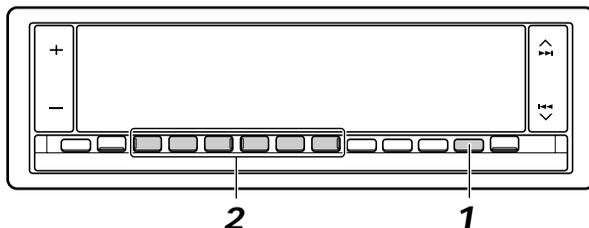
Notas:

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

Como sintonizar emissoras programadas

Veja como é fácil sintonizar uma emissora programada.

Lembre-se que é preciso antes programar as emissoras. Veja como programá-las nas páginas 8 e 9.



1



Selecione a banda desejada (FM1, FM2, FM3 ou AM).

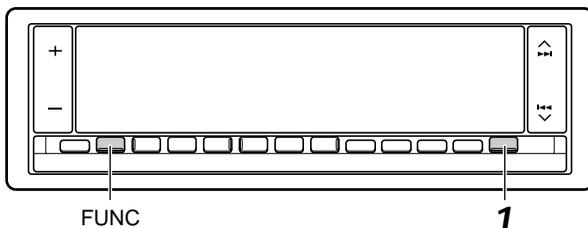
2



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



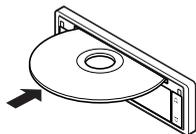
Como ouvir um CD



Abra o painel de controle.

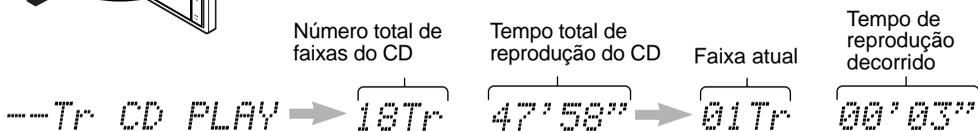
O display se movimenta para baixo e a abertura de carregamento aparece.

2



Insira um CD na abertura de carregamento.

O aparelho recolhe o CD, o display do painel se movimenta para cima e a reprodução tem início automaticamente.



Notas:

- Quando o CD está dentro do compartimento, ao se selecionar a fonte CD, a reprodução tem início automaticamente.
- Quando o CD é inserido com o selo voltado para baixo, a indicação "DISC EJECT" aparece no display e o CD é ejetado automaticamente.
- Quando um CD texto é reproduzido, o título do disco e o autor aparecem no display. Em seguida, o número da faixa atual e o tempo de reprodução decorrido aparecem no display. Veja também "Como reproduzir um CD Text", na página 12 e "Para selecionar o modo de rolagem", na página 26. Se o CD Text possui mais informações de texto, algumas podem não aparecer no display.

Para interromper a reprodução e ejetar o CD

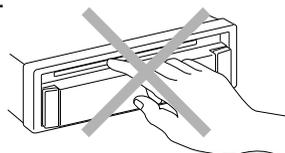
Aperte brevemente a tecla OFF/▲.

O CD pára, o display do painel se movimenta para baixo e o CD é ejetado para fora do compartimento automaticamente.

- Se você mudar a fonte de programa o CD também pára (desta vez sem ejetar o CD).

Para fechar o painel de controle, aperte ▲▶▶ ou ◀◀▼.

CUIDADO: NUNCA insira o dedo entre o painel de controle e o aparelho. Caso contrário, o dedo ficará preso no do aparelho



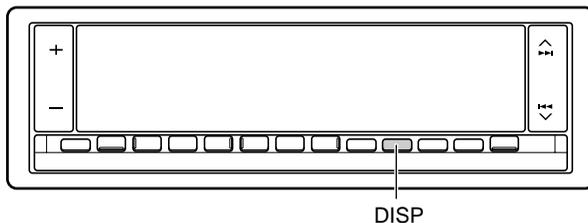
Nota:

Se o CD ejetado não for retirado dentro de 15 segundos, ele será inserido novamente para dentro do compartimento para protegê-lo contra danos. (Neste momento o CD não inicia a reprodução.)



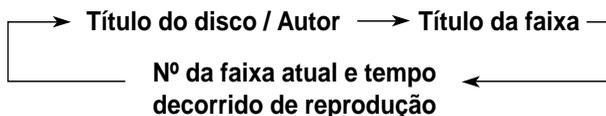
Como ouvir um CD Text

Num CD Text algumas informações sobre o disco (título, autor e nome da faixa) são gravadas. Você pode ver estas informações no display.



Selecione o texto desejado durante a reprodução do CD Text.

Cada vez que esta tecla é pressionada, as indicações mudam conforme indicado abaixo:

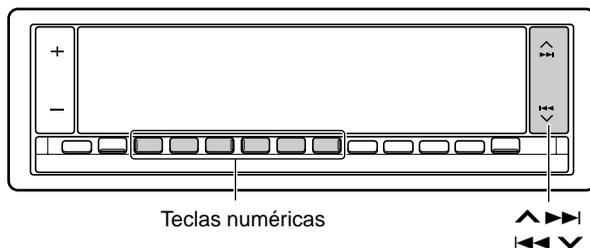


Notas:

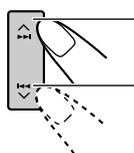
- O display mostra até 12 caracteres de uma vez e faz a rolagem caso as informações contenham mais de 12 caracteres. Veja também "Para selecionar o modo de rolagem", na página 26.
- Quando a tecla DISP é pressionada durante a reprodução de um CD convencional, a mensagem "NO NAME" aparece no lugar do título/autor e título da faixa.



Localizar uma faixa ou um determinado trecho do CD



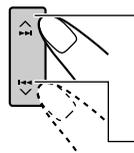
Para avançar ou retroceder rapidamente a faixa



Durante a reprodução de um CD, mantenha pressionada a tecla  para avançar rapidamente a faixa.

Durante a reprodução de um CD, mantenha pressionada a tecla , para retroceder rapidamente a faixa.

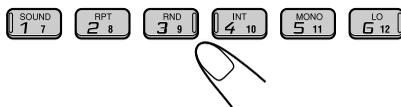
Para saltar para as próximas faixas ou anteriores



Durante a reprodução de um CD, aperte brevemente a tecla  para saltar para o início da próxima faixa. Pressionando repetidamente esta tecla você terá acesso ao início das próximas faixas.

Durante a reprodução de um CD, aperte brevemente a tecla  para voltar ao início da faixa atual. Pressionando repetidamente esta tecla você terá acesso ao início das faixas anteriores.

Para selecionar diretamente uma faixa desejada

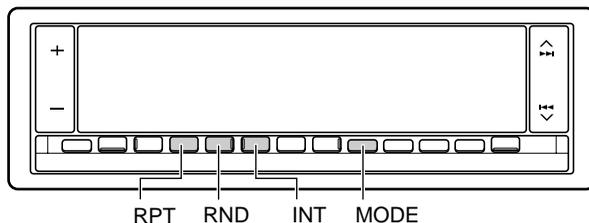


Aperte o número da tecla correspondente à faixa desejada para iniciar a reprodução.

- Para selecionar o início da faixa de 1 a 6:
Aperte brevemente a tecla de nº. 1 (7) a 6 (12).
- Para selecionar o início da faixa de 7 a 12:
Mantenha pressionada a tecla de nº. 1 (7) a 6 (12) por mais de 1 segundo.

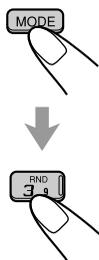


Seleção dos modos de reprodução de um CD



Para reproduzir as faixas aleatoriamente (Random Play)

Você pode ouvir todas as faixas do CD de modo aleatório.

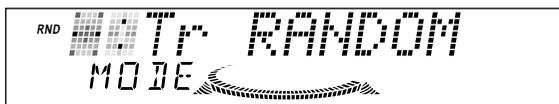


1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE.

A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display e as teclas numéricas podem ser utilizadas para outras funções.

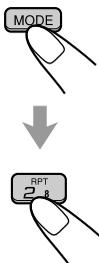
2 Aperte a tecla RND (Random) enquanto a mensagem "MODE" está presente no display. Observe que a indicação "RND" aparece no display. Pressionando repetidamente esta tecla, a função "Random" é ativada e desativada, alternadamente.

Quando o modo "Random" está ativado, a indicação "RND" fica acesa no display e uma faixa selecionada aleatoriamente é reproduzida.



Para reproduzir faixas repetidamente (Repeat Play)

Você pode reproduzir a faixa atual repetidamente.



1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE.

A mensagem "MODE" aparece no canto inferior do display e as teclas numéricas podem realizar outras funções.

2 Aperte a tecla REPEAT enquanto a mensagem "MODE" está presente no display. Observe que a indicação "RPT" aparece no display. Pressionando repetidamente esta tecla, a função "Repeat" é ativada e desativada, alternadamente.

Quando o modo "Repeat" está ativado, a indicação "RPT" fica acesa no display.

Número da faixa que está sendo reproduzida.





Para reproduzir o início de cada faixa (Intro Scan)

Você pode reproduzir, seqüencialmente, os 15 segundos iniciais de cada faixa do CD.



1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE.

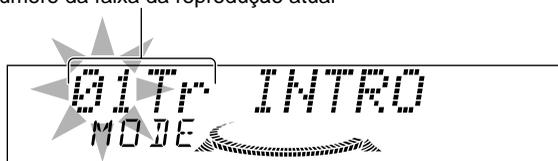
A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display e as teclas numéricas podem ser utilizadas para outras funções.

2 Aperte a tecla INT (intro) enquanto a mensagem "MODE" está presente no display.

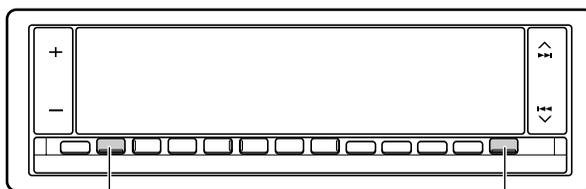
Pressionando repetidamente esta tecla, a modalidade Intro Scan é ativada e desativada, alternadamente.

Quando o modo Intro Scan está acionado, a indicação "INTRO" aparece no display por 5 segundos e o número da faixa em reprodução fica piscando.

Número da faixa da reprodução atual



Como impedir a ejeção de um CD



FUNC

OFF/▲

Você pode impedir a ejeção do CD travando-o na abertura de carregamento.

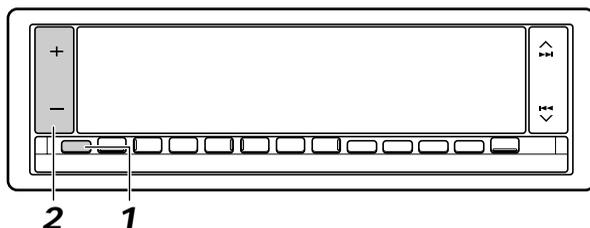
Enquanto mantém pressionada a tecla FUNC (Função), pressione e segure a tecla OFF/▲ por mais de 2 segundos. A mensagem "NO EJECT" pisca no display por 5 segundos e o CD fica travado dentro do compartimento não podendo ser ejetado.



Para cancelar o travamento e liberar a ejeção do CD, aperte novamente a tecla OFF/▲ por mais de 2 segundos enquanto mantém pressionada a tecla FUNC. A mensagem "EJECT OK" pisca no display por aproximadamente 5 segundos e o CD é destravado.

Como ajustar o som

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



1



Selecione o item que você deseja ajustar.

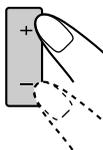


Indicação	Para:	Faixa de atuação
BASS	Ajuste de graves	-06 (min.) — +06 (max.)
TREBLE	Ajuste de agudos	-06 (min.) — +06 (max.)
FADER*	Ajuste do equilíbrio dos alto-falantes frontais e traseiros.	R06 (somente traseiro) F06 (somente frontal)
BALANCE	Ajuste o balanço entre os alto-falantes esquerdo e direito.	L06 (somente esquerdo) R06 (Somente direito)
WOOFER	Ajuste o nível de saída do subwoofer	00 — 08
VOLUME	Ajuste o volume	00 (min.) — 50 (máx.)

Nota:

* Se você estiver utilizando um sistema com 2 alto-falantes, ajuste o nível de "FADER" para "00."

2



Ajuste o nível.

Nota:

Normalmente as teclas + e - servem para controlar o volume. Desta forma, não será necessário selecionar o modo "VOLUME" para ajustar o nível de volume.



Função BBE ON/OFF

*Circuito BBE

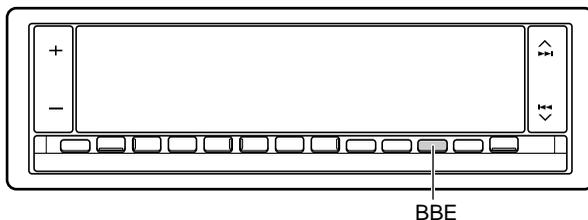
O sistema BBE restaura o brilho e a suavidade da música original em gravações, recepções de rádio, etc.

Quando o alto-falante reproduz o som, dependendo da frequência, ele introduz alteração na fase, causando assim sons de alta frequência que podem alcançar uma distância maior que a alcançada pelos sons de baixa frequência. O circuito BBE ajusta a relação de fase entre os sons de baixas, médias e altas frequências, adicionando um atraso progressivo das frequências baixas e médias de modo que todas as frequências possam alcançar ao mesmo tempo os seus ouvidos.

Além disso, o BBE eleva as baixas e altas frequências, as quais os alto-falantes produzem com menor eficiência, mesmo que dinâmicos. Quando combinado com o efeito de compensação de fase, o resultado é um som claro com muito mais fidelidade, dando a impressão de que a audição está sendo ao vivo.

* Sob licença da BBE Sound, Inc.

BBE é marca registrada da BBE Sound, Inc.



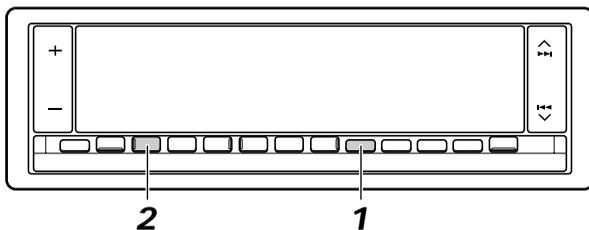
Cada vez que você pressiona a tecla BBE, a função "BBE" é ligada e desligada, alternadamente.





Seleção dos modos de som pré-programados

Você pode selecionar a modalidade de som mais adequada a um determinado gênero musical.



1

MODE

Dentro de
5 segundos

A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display.

As teclas numéricas podem ter outras funções.

2

SOUND

Selecione o modo de controle de som (SCM) desejado.

Cada vez que você aperta a tecla SOUND, os modos de controle de som se alteram conforme indicado abaixo.

→ **SCM BEAT** → **SCM SOFT** → **SCM POP** → **SCM OFF**

Indicação	Para:	Valores programados		
		Bass	Treble	BBE
SCM OFF	(som plano)	00	00	Ligado
SCM BEAT	Rock ou dance music	+02	00	Ligado
SCM SOFT	Música de fundo	+01	-03	Desligado
SCM POP	Música leve	+04	+01	Desligado

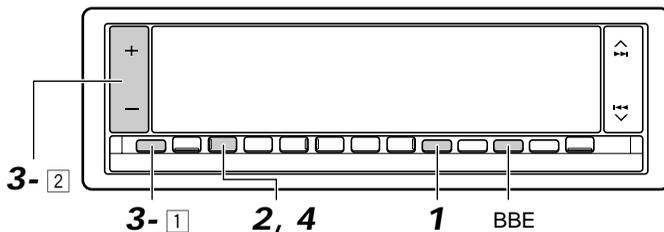
Notas:

- Você pode ajustar o som de acordo com a sua preferência e memorizá-lo.
Se você deseja memorizar um ajuste de sua preferência, veja o item "Como memorizar os ajustes de sua preferência", na página 19.
- Para ajustar somente o nível de graves e agudos e BBE de acordo com a sua preferência, veja os itens "Como Ajustar o Som", na página 16 e "Função BBE ON/OFF", na página 17.



Como memorizar os ajustes de som de sua preferência

Você pode selecionar a modalidade de som (BEAT, SOFT, POP: veja a página 18) de acordo com a sua preferência e memorizá-los.



1



A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display.

As teclas numéricas podem ter outras funções.

LEMBRE-SE: você deve finalizar o ajuste enquanto a mensagem "MODE" estiver no display. Caso contrário, o ajuste será cancelado.

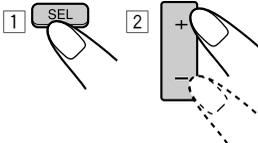
2



Selecione a modalidade de som (SCM) desejada.

Para maiores detalhes, consulte a página 18.

3



Para ajustar o nível de graves e agudos.

1 Selecione "BASS" ou "TREBLE."

2 Ajuste o nível de graves ou agudos.



Para ligar ou desligar a função BBE
Consulte a página 17.

4



Mantenha pressionada a tecla SOUND.

O ajuste realizado é armazenado na memória.

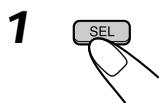
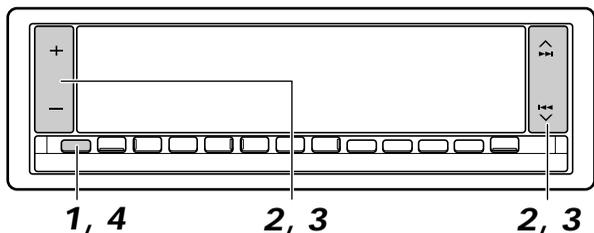
5

Repita o mesmo procedimento para realizar outros ajustes.

Para voltar aos ajustes de fábrica

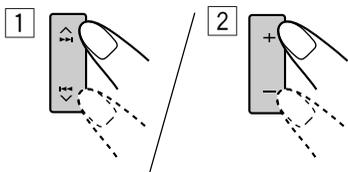
Repita o mesmo procedimento e faça os ajustes para os valores colocados na tabela da página 18.

Como ajustar o relógio



Mantenha pressionada a tecla SEL (Seleção) por mais de 2 segundos de modo que um dos itens do PSM (Modo de Ajuste Preferencial) apareça no display.

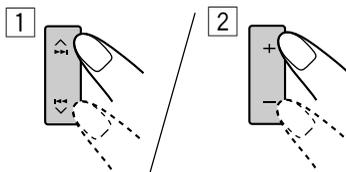
2



Ajuste as horas.

- 1 Seleccione a indicação “CLOCK HOUR” se ela não estiver no display.
- 2 Ajuste as horas.

3



Ajuste os minutos.

- 1 Seleccione a indicação “CLOCK MINUTE.”
- 2 Ajuste os minutos.

4



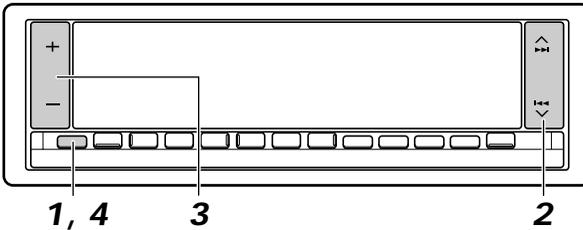
Finalize o ajuste.

Para verificar a hora enquanto o aparelho está desligado, aperte a tecla + ou - . O aparelho liga-se, mostra a hora por 5 segundos e, em seguida, desliga-se.

Como controlar o volume automaticamente (Audio Cruise)

Você pode selecionar o seu próprio modo de navegação do som para o seu carro. Este aparelho altera o nível de volume automaticamente (até 3 níveis) baseado na velocidade de condução do veículo pela detecção da frequência gerada pelo alternador (Audio Cruise). Se você desejar usar esta função, siga os procedimentos descritos abaixo. O aparelho sai de fábrica com este modo desligado (CRUISE OFF).

- CRUISE 1: Selecione este modo se o carro é silencioso.
- CRUISE 2: Selecione este modo se o seu carro é ruidoso.
O volume aumenta cerca de duas vezes em relação à "Cruise 1".
- CRUISE OFF: Cancela a função AUDIO CRUISE.

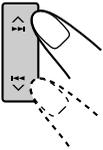


1



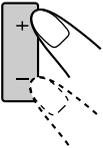
Mantenha a tecla SEL (Seleção) pressionada por mais de 2 segundos até que um dos ajustes gerais (PSM) apareça no display.

2



Selecione o "CRUISE MODE".

3



Selecione o ajuste desejado.

Cada vez que esta tecla é pressionada, a modalidade "Audio Cruise" muda conforme indicado abaixo:

→ CRUISE 1 ↔ CRUISE 2 ↔ CRUISE OFF ←

4



Finalize o ajuste.

Quando a função está ligada (a indicação CRUISE aparece no display), o nível de volume é ajustado automaticamente entre as 3 possibilidades, de acordo com a velocidade de condução do veículo. O nível selecionado aparece no display.

Quando a velocidade de condução do veículo aumenta.



Quando a velocidade de condução do veículo diminui.

Para ajustar a faixa de aumento do volume

Se você achar que a função "Audio Cruise" aumenta (ou diminui) muito ou pouco em função da mudança de velocidade de condução do veículo, este ajuste poderá ser alterado, mudando-se a capacidade de aumento do nível de volume.

- 1 Mantenha pressionada a tecla SEL (Seleção) por mais de 2 segundos para que um dos itens de ajustes gerais (PSM) apareça no display.
- 2 Aperte repetidamente a tecla ▲▶▶ ou ◀◀▼ até que a indicação "CRUISE MODE" apareça no display.
- 3 Aperte a tecla + ou – para escolher entre "CRUISE 1" ou "CRUISE 2."
- 4 Aperte a tecla ▲▶▶ (ou ◀◀▼) para selecionar a indicação "BOOST."
O nível de aumento de volume atual também aparece no display..
- 5 Aperte a tecla + ou – para selecionar a proporção de aumento de nível desejado (entre 01 e 15).
- 6 Aperte a tecla SEL novamente para finalizar o ajuste.

Se a função "Audio Cruise" não funcionar corretamente

Você pode memorizar a velocidade do motor em marcha lenta para que a função "Audio Cruise" funcione corretamente.

AVISO sobre os fatores que podem produzir ruído e causar mal funcionamento no ajuste "Audio Cruise": computador de bordo, limpadores, vidro elétrico, ar condicionado, etc.

Se isso for a principal causa do mal funcionamento, conecte o fio de memória para backup (fio amarelo) diretamente na bateria do carro, para prevenir que estes ruídos afetem a função "Audio Cruise".

- 1 Ligue o motor e deixe-o ficar quente.
- 2 Mantenha apertada a tecla SEL (Seleção) por mais de 2 segundos para que um dos itens de ajustes gerais (PSM) apareça no display.
- 3 Aperte repetidamente a tecla ▲▶▶ ou ◀◀▼ até que a indicação "CRUISE MODE" apareça no display.
- 4 Aperte a tecla + ou – para selecionar uma das opções "CRUISE 1" ou "CRUISE 2."
- 5 Aperte a tecla ▲▶▶ (ou ◀◀▼) para selecionar "+OR- RPM SET."
- 6 Aperte a tecla + ou – para selecionar a velocidade desejada em marcha lenta.
- 7 Aperte novamente a tecla SEL para finalizar o ajuste.

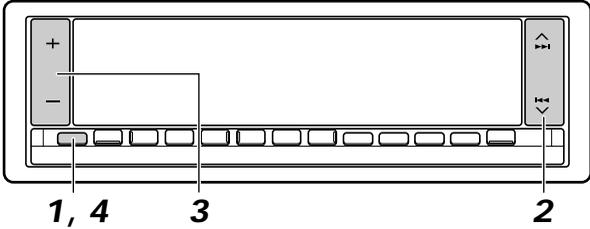
Quando o ajuste está completo, o aparelho verifica automaticamente se a função "audio Cruise" com o novo ajuste em marcha lenta está correto. Caso contrário, o "Audio Cruise" é cancelado e o ajuste em marcha lenta invalidado.

• Se isso acontecer, veja o AVISO acima.

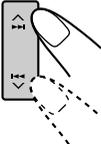
Para alterar os ajustes gerais (PSM)

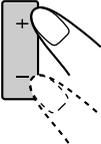
Você pode alterar os itens listados na próxima página usando o controle PSM (Modo de Ajuste Preferencial).

Procedimento Básico



1  Mantenha pressionada a tecla SEL (Seleção) por mais de 2 segundos, para que um dos itens PSM apareça no display.

2  Selecione o ajuste PSM desejado. Veja a página 24.

3  Ajuste o item selecionado acima.

4  Finalize o ajuste.

1	2 Seleção.	3 Ajuste.		Ajustes de fábrica	Veja a pg.
CLOCK HOUR	Ajuste de hora	Retrocede	Avança	1:00	20
CLOCK MINUTE	Ajuste de minutos	Retrocede	Avança		
CLOCK DISP	Visualizar a hora	CLK DISP OFF	CLK DISP ON	CLK DISP ON	25
LEVEL METER	Nível do display	6 tipos (veja a pg. 25.)		NORMAL	25
DIMMER MODE	Iluminação do display	DIMMER AUTO ↔ DIMMER OFF ↳ DIMMER ON ←		DIMMER AUTO	25
CRUISE MODE	Navegação do áudio	CRUISE 1 ↔ CRUISE 2 ↳ CRUISE OFF ←		CRUISE OFF	21
+OR- RPM SET*	Marcha lenta	—		800 rpm	22
BOOST*	Aumento	BOOST 01 –15		BOOST 05	22
BEEP SWITCH	Tom de toque na tecla	BEEP OFF	BEEP ON	BEEP ON	25
P. AMP SWITCH	Chave do amplificador de pot.	P. AMP OFF	P. AMP ON	P. AMP ON	26
CONTRAST	Contraste do display	CONTRAST 01 –10		CONTRAST 05	26
SCROLL MODE	Rolagem	SCROLL ONCE ↔ SCROLL AUTO ↳ SCROLL OFF ←		SCROLL ONCE	26
WOOFER FREQ	Frequência de corte do subwoofer	FREQ LOW ↔ FREQ MID ↳ FREQ HIGH ←		FREQ MID	26
AREA CHANGE	Espaçamento de emissoras	AREA US	AREA EU	AREA US	26

* Quando você selecionar “CRUISE 1” ou “CRUISE 2” para o modo de navegação com áudio, você pode ajustar estes itens.

4 Aperte a tecla SEL para finalizar o ajuste.

Para selecionar o relógio no display

Você pode selecionar o nome de uma das fontes ou o relógio para ser visualizado na parte inferior do display. O aparelho sai de fábrica com o relógio selecionado.

- CLK DISP ON: Relógio
- CLK DISP OFF: Nome da fonte (ou a banda da emissora)

Para verificar outras informações durante a audição

Aperte a tecla DISP (Display). Cada vez que esta tecla é pressionada a outra informação (ou o relógio ou o nome da fonte) aparece por algum momento na parte inferior do display.

Para selecionar o nível de áudio do display

Você pode ajustar o nível de áudio do display de acordo com a sua preferência. Este ajuste sai de fábrica na posição "NORMAL".

- NORMAL: Nível de áudio normal
- HIGHWAY: Nível de áudio é iluminado como se você estivesse em uma estrada.
- SIDE: Nível de áudio é iluminado horizontalmente.
- RACE: Nível de áudio é iluminado como se você estivesse em uma corrida.
- LEVEL OFF: Nível de áudio permanece iluminado e não altera esta iluminação.
- ALL OFF: Nível de áudio desligado.

Para selecionar a iluminação do display

Quando a luz de teto do carro se acende, a iluminação do display escurece automaticamente (Auto Dimmer). Este aparelho sai de fábrica com a função "Auto Dimmer" ativada.

- DIMMER AUTO: Ativa a iluminação automática do display.
- DIMMER OFF: Cancela a iluminação automática do display.
- DIMMER ON: Display sempre escuro.

Nota sobre a iluminação automática do display (Auto Dimmer):

A função "Auto Dimmer" pode não funcionar corretamente em alguns veículos, particularmente para aqueles equipados com dial de controle para a iluminação. Neste caso, ajuste o modo de iluminação para "DIMMER ON" ou "DIMMER OFF".

Para ligar e desligar o tom ao tocar as teclas

Você pode desativar o tom que as teclas produzem quando são pressionadas se não desejar ouvi-lo quando realiza uma operação. Este aparelho sai de fábrica com esta função ativada.

- BEEP ON: Tom ao tocar as teclas ativado.
- BEEP OFF: Tom ao tocar as teclas desativado.

Para ligar e desligar a chave do amplificador de potência

Você pode desligar o amplificador interno e enviar somente o sinal de áudio para o(s) amplificador(es) externo(s). Desta forma você obterá um som de alta qualidade e impedirá o aquecimento do amplificador interno do aparelho durante o funcionamento. O aparelho sai de fábrica com esta função ativada.

- P. AMP ON: Selecione este modo quando NÃO usar amplificador(es) externo(s).
- P. AMP OFF: Selecione este modo quando usar amplificador(es) externo(s).

Para ajustar o nível de contraste do display

Você pode ajustar o nível de contraste do display entre 01 (escuro) e 10 (claro). Este aparelho sai de fábrica com nível de brilho ajustado para 05.

Para selecionar o modo de rolagem

Você pode selecionar o modo rolagem para ver as informações contidas em um CD Text que contenham mais de 12 caracteres.

- SCROLL ONCE: Rolagem apenas uma vez.
- SCROLL AUTO: Repete a rolagem (com intervalos de 5 segundos).
- SCROLL OFF: Cancela a rolagem automática.

Nota:

Mesmo que o modo rolagem esteja desligado (SCROLL OFF), é possível ver as informações do CD Text no display, pressionando a tecla DISP por mais de 1 segundo.

Para selecionar a frequência de corte do subwoofer

Quando um subwoofer está conectado ao aparelho, selecione o nível da frequência de corte apropriada para o seu subwoofer. O aparelho sai de fábrica ajustado para "MID".

- FREQ LOW: Frequências maiores que 50Hz são cortadas para o subwoofer.
- FREQ MID: Frequências maiores que 80Hz são cortadas para o subwoofer.
- FREQ HIGH: Frequências maiores que 120Hz são cortadas para o subwoofer.

Como alterar o espaçamento entre as frequências AM/FM

Este aparelho sai de fábrica com espaçamento de frequências ajustado em 10kHz para AM e 200kHz para FM, que é utilizado no Brasil.

Você pode alterar este espaçamento para sintonizar corretamente as emisoras de rádio em outros continentes.

AREA EU: Selecione esta indicação para outras regiões que não as Américas do Sul e do Norte (9kHz para AM e 50kHz/100kHz para FM, sintonia manual e automática).

AREA US: Selecione esta indicação para as Américas do Sul e do Norte (100kHz para AM e 200kHz para FM).

Nota:

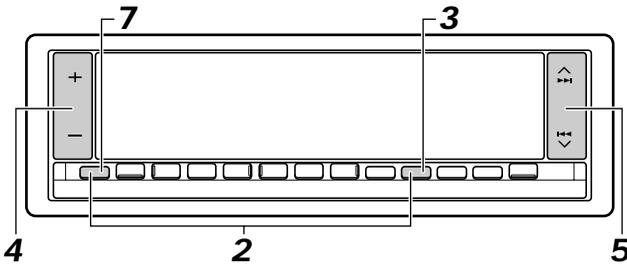
Se o espaçamento entre emisoras é alterado, os nomes inseridos para as emisoras serão apagados da memória. Para introduzir nomes para as emisoras de rádio, consulte as páginas 27, 28 e 29.

Como introduzir nome para as fontes

Você pode criar nomes para as emissoras de rádio, CDs e componente externo quando ligado nas tomadas LINE IN do aparelho. Após o nome ter sido inserido, ele aparecerá no display quando a fonte for selecionada.

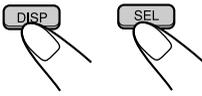
Fontes	Maximum number of the characters
Emissoras de rádio	até 12 caracteres (máximo de 30 emissoras incluindo AM e FM).
CDs *	até 12 caracteres (máximo de 30 CDs).
Componente externo	até 12 caracteres.

*Não é possível inserir nome em CD Text.



1 Selecione a fonte que você deseja colocar nome.

2 Mantenha pressionada a tecla SEL (Seleção) por mais de 2 segundos enquanto aperta a tecla DISP.



Quando você seleciona uma emissora de rádio como fonte:



Quando você seleccione o CD como fonte:



Quando você seleciona o componente externo conectado nas tomadas LINE IN:



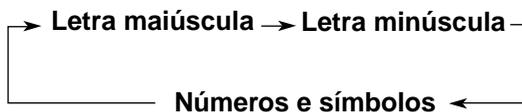
Continua na próxima página

3

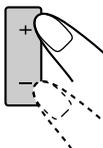


Selecione o caractere desejado enquanto a indicação “” está piscando no display.

Cada vez que você aperta esta tecla, o caractere inserido muda conforme indicado abaixo:



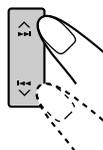
4



Selecione o caractere.

Sobre os caracteres disponíveis, veja a página 29.

5



Movimente o cursor para o próximo (ou anterior) caractere.

6

Repita os passos de 3 a 5 até que o nome esteja completo.

7



Aperte esta tecla enquanto o último caractere está selecionado para finalizar a operação.

O nome está memorizado.

Para apagar os caracteres inseridos

Insira espaços usando o mesmo procedimento.

Caracteres disponíveis

Letras maiúsculas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	space			

Letras minúsculas

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	space			

Números e símbolos

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!	”	#	\$	%	&	'	()	*
+	,	-	.	/	:	;	<	=	>
?	@	_	`	space					

Notas:

- Se você tentar marcar um nome para o 41º CD, aparecerá a mensagem "NAME FULL". Neste caso, este nome somente poderá ser memorizado se um outro for apagado.
- Quando o CD-changer CH-1200 está conectado ao aparelho, você pode introduzir nomes para os CDs. Estes nomes podem ser visualizados no display se os CDs estiverem dentro do magazine.

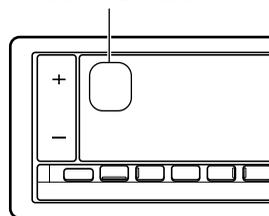


CONTROLE REMOTO

Antes de utilizar o controle remoto:

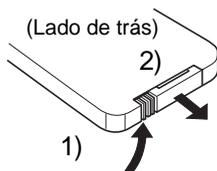
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor do aparelho. Certifique-se que não haja nenhum obstáculo no caminho entre o sensor e o aparelho.
- Não exponha o sensor do controle remoto diretamente sob a luz solar ou iluminação artificial.

Sensor do remoto



Como colocar a bateria

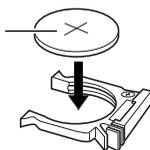
Quando a distância operacional ou o funcionamento do controle ficarem reduzidos, troque a bateria gasta por outra nova.



1. Remova a tampa da bateria.

- 1) Empurre-a no sentido da seta com a ponta do dedo.
- 2) Remova a tampa da bateria.

Bateria de lítio
CR2025



2. Substitua a bateria.

Coloque a bateria com o lado (+) voltado para cima.



3. Recoloque a tampa da bateria.

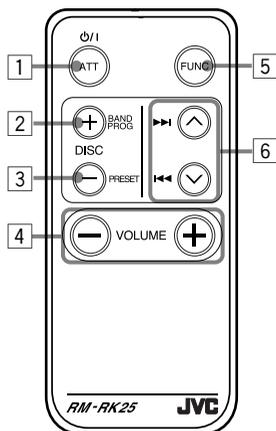
Empurre-a para dentro até ouvir um clique.

ATENÇÃO:

- *Guarde a bateria longe do alcance das crianças. Se uma criança engolir acidentalmente a bateria, leve-a imediatamente ao médico.*
- *Não recarregue, curto circuite, desmonte, exponha ao sol ou coloque fogo na bateria. Fazendo isso, você poderá causar aquecimento na parte de dentro da bateria ou incendia-la.*
- *Não guarde a bateria com outros materiais metálicos. Fazendo isso, você poderá causar aquecimento na parte de dentro da bateria ou incendia-la.*
- *Quando você for jogar a bateria fora, embrulhe-a e isole-a. Caso contrário, você poderá causar aquecimento na parte de dentro da bateria ou incendia-la.*
- *Não tente posicionar a bateria com pinça ou outro objeto metálico. Fazendo isso, você poderá causar aquecimento na parte de dentro da bateria ou incendia-la.*



Como utilizar o controle remoto



- 1 • Liga o aparelho se pressionada brevemente.
 - Desliga o aparelho se mantida pressionada até o aparecimento da indicação "SEE YOU".
 - Diminui o volume se pressionada brevemente. Pressione-a novamente para voltar ao volume normal.
- 2 • Seleciona a banda desejada durante a audição de rádio. Cada vez que esta tecla é pressionada a banda se altera.
 - Funciona como a tecla DISC + durante a audição do CD-changer. Cada vez que esta tecla é pressionada, o disco seguinte é selecionado e a reprodução iniciada.
 - Não funciona como a tecla PROG.
- 3 • Funciona como a tecla PRESET durante a audição de rádio. Cada vez que esta tecla é pressionada, o número da emissora programada aumenta e a emissora é sintonizada.
 - Funciona como a tecla DISC – durante a audição do CD changer. Cada vez que esta tecla é pressionada, o disco anterior é selecionado e a reprodução iniciada.
- 4 Funciona da mesma forma que os controles +/- do aparelho.
Nota: *Esta tecla não funciona para os modos de ajuste preferencial.*
- 5 Seleciona a fonte. Cada vez que a tecla FUNC (função) é pressionada, a fonte se altera.
- 6 • Procura emissoras durante a audição de rádio.
 - Se mantida pressionada durante a audição de CD, avança ou retrocede a faixa rapidamente.
 - Salta para as faixas seguintes ou início da anterior (ou faixas anteriores) se pressionada brevemente durante a audição de CD.



OPERAÇÕES DO CD CHANGER

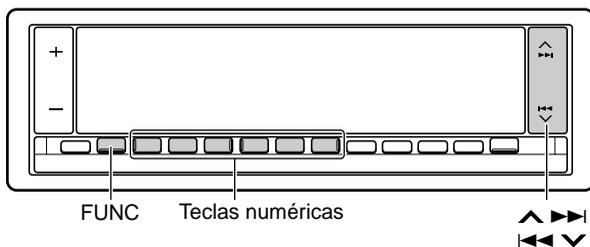
A JVC recomenda, no caso de utilizar um changer com este aparelho, que seja da série CH-X (ex.: CH-X1200). Se você possui outro CD changer, consulte a assistência técnica da JVC para obter informações a respeito das conexões.

- Por exemplo, se o seu CD changer é da série KD-MK, será preciso usar o cabo KS-U15K (não fornecido) para realizar a conexão.

Antes de operar o CD changer:

- Consulte também o manual de instruções fornecido com o CD changer.
- se não houver discos no magazine do CD changer ou se eles foram colocados invertidos, a mensagem "NO DISC" aparece no display. Se isso ocorrer, retire o magazine e posicione os CDs corretamente.
- Se a mensagem "RESET 1 - RESET 8" aparecer no display, isso significa que existe alguma coisa errada com a conexão entre o aparelho e o CD changer. Neste caso, verifique as conexões e conecte o(s) cabo(s) com firmeza. Em seguida, aperte a tecla RESET do CD changer

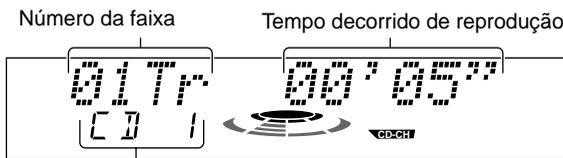
Como reproduzir CDs



Selecione o CD changer.

Cada vez que você pressiona esta tecla, a fonte muda conforme apresentado na página 5.

A reprodução inicia a partir da primeira faixa do primeiro CD.



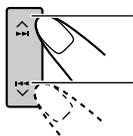
Número do CD (depois o relógio - veja a página 25).

Nota:

Quando houver CD dentro do magazine do changer e a fonte CD for selecionada pela tecla FUNC (função), a reprodução do CD tem início.



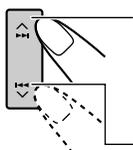
Para avançar e retroceder rapidamente a faixa



Durante a reprodução, mantenha pressionada a tecla **^ ▶▶** para avançar a faixa.

Durante a reprodução, mantenha pressionada a tecla **◀◀ v**, para retroceder a faixa.

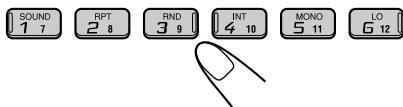
Salto para a(s) próxima(s) faixa(s) ou anterior(es)



Aperte brevemente a tecla **^ ▶** para saltar para o início da próxima faixa. Cada vez que esta tecla é pressionada o início da faixa seguinte é reproduzido.

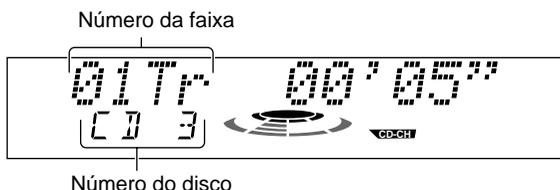
Aperte brevemente a tecla **◀ v** para voltar ao início da faixa em reprodução. A partir daí, a cada toque nesta tecla o início da música anterior é reproduzido.

Para seleccionar directamente um CD desejado



Aperte a tecla numérica correspondente ao número do CD desejado para iniciar a reprodução.

- Para seleccionar o número de 1 a 6:
Aperte brevemente de 1 (7) a 6 (12).
- Para seleccionar o número de 7 a 12:
Mantenha pressionada por mais de 1 segundo uma tecla de 1 (7) a 6 (12).
Ex. Quando o CD de número 3 é seleccionado

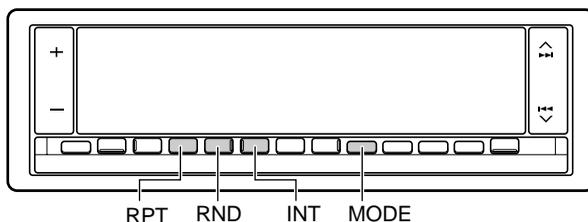


Para ver as informações do CD Text

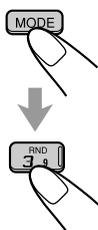
Isto é possível somente quando conectado com um CD changer da JVC equipado com esta característica. Veja o item "Como reproduzir CD Tex", na página 12.



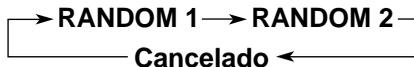
Modalidades de reprodução do CD Changer



Para reproduzir as faixas aleatoriamente (Random Play)



- 1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE. A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display e as teclas numéricas podem ser utilizadas para outras funções.
- 2 Aperte a tecla RND (Random) enquanto a mensagem "MODE" está sendo visualizada, para fazer a indicação "RND" aparecer no display. Cada vez que esta tecla é pressionada, a indicação de reprodução aleatória de CD "Random" muda conforme apresentado abaixo:



Modo	Indicador RND	Reproduz aleatoriamente
RANDOM1	Aceso	Todas as faixas do CD atual, depois as faixas do próximo CD e assim por diante.
RANDOM2	Piscando	Todas as faixas de todos os CDs inseridos no magazine.

Para reproduzir faixas repetidamente (Repeat Play)



- 1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE. A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display e as teclas numéricas podem ser utilizadas para outras funções.
- 2 Aperte a tecla RPT (Repeat) enquanto a mensagem "MODE" está sendo visualizada, para fazer a indicação "RPT" aparecer no display. Cada vez que esta tecla é pressionada, a indicação de reprodução repetida de CD muda conforme apresentado abaixo:



Mode	Indicador RPT	Reproduz repetidamente
REPEAT1	Aceso	A faixa atual (ou uma faixa especificada).
REPEAT2	Piscando	Todas as faixas do disco atual (ou o disco especificado).



Para reproduzir somente o início de cada faixa (Intro Scan)



1 Durante a reprodução do CD, aperte a tecla MODE.

A mensagem "MODE" aparece na parte inferior do display e as teclas numéricas podem ser utilizadas para outras funções.



2 Aperte a tecla INT (Intro) enquanto a mensagem "MODE" está presente no display.

Cada vez que esta tecla é pressionada, a indicação "Intro Scan" muda conforme apresentado abaixo:

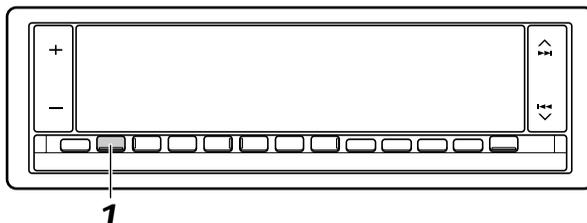


Modo	Indicação	Reproduz 15 segundos iniciais
INTRO 1	O número da faixa pisca	Todas as faixas de todos os CDs.
INTRO 2	O número do disco pisca no display	A primeira faixa de cada CD.



Reprodução do equipamento externo

Quando conectar um equipamento externo nas tomadas traseiras LINE IN do aparelho, você pode ouvir esta fonte ao selecioná-la.



1



Selecione o equipamento externo.

Cada vez que você aperte esta tecla, as fontes mudam conforme descrito na página 5.

2

Opere o equipamento externo.

Notas:

- Para a conexão do equipamento externo, veja o manual de instalação fornecido em volume separado.
- Veja também, "Como inserir nomes para as fontes", na página 27 se você deseja marcar o nome da fonte externa e visualizá-la no display quando for selecionada.

Usando o subwoofer

Ao conectar um subwoofer nas tomadas traseiras SUBWOOFER OUT do aparelho, você irá obter um reforço nos sons graves.

- Veja também as instruções fornecidas com o subwoofer.

Para selecionar a frequência de corte do subwoofer, veja o item "Para selecionar a frequência de corte do subwoofer" na página 26.

Para ajustar o volume de saída do subwoofer, veja o item "Ajustes de som" na página 16.

Como manusear os CDs

O seu aparelho foi projetado para reproduzir CDs identificados pelas marcas  e . Ele não reproduz outros tipos de discos.

Como manusear os CDs

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

- Segure sempre o CD 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 em seus estojos após o uso.

Prendedor central



Para manter os CDs limpos

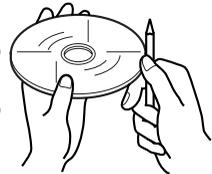
Um CD sujo poderá não ser reproduzido corretamente. Para limpá-lo, passe um pano macio em movimentos partindo do centro do disco para a borda.



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 poderá ser ejetado.

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



Condensação de umidade

A umidade pode condensar-se nas lentes localizadas dentro do aparelho nos seguintes casos:

- Iniciar a operação do aparelho após um dia muito quente;
- Se o ambiente do carro tornar-se muito úmido.

Se isto ocorrer o aparelho pode não funcionar corretamente. Neste caso, ejetar o CD do compartimento e deixar o aparelho ligado por algumas horas para que a umidade se evapore.

CUIDADOS:

- Não use CDs de 8cm. Este formato de CD não pode ser ejetado do compartimento de CD.
- Não coloque 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 do 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SEÇÃO AMPLIFICADOR

Potência máxima de saída:

Frontal: 40 watts por canal

Traseira: 40 watts por canal

Potência de saída contínua (RMS):

Frontal: 16 watts por canal em 4 Ω , 40 a 20,000 Hz distorção harmônica total não maior que 0.8 %.

Traseira: 16 watts por canal em 4 Ω , 40 a 20,000 Hz distorção harmônica total não maior que 0.8 %.

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

Faixa de atuação dos controles de tonalidade:

Graves: ± 10 dB a 100 Hz

Agudos: ± 10 dB at 10 kHz

Resposta de freqüências: 40 a 20,000 Hz

Relação sinal/ruído: 70 dB

Nível de entrada/Impedância:

1.5 V/20 k Ω carga

Nível de saída/Impedância:

4.0 V/20 k Ω carga (escala total)

Impedância de saída: 1 k Ω

SEÇÃO SINTONIZADOR

Faixa de freqüência:

FM: 87.5 a 107.9 MHz

(com espaçamento em 200 kHz)

87.5 a 108.0 MHz

(com espaçamento em 50 kHz)

AM: 530 a 1,710 kHz

(com espaçamento em 10 kHz)

531 a 1,602 kHz

(com espaçamento em 9 kHz)

[Sintonizador FM]

Sensibilidade utilizável:

11.3 dBf (1.0 μ V/75 Ω)

Sensibilidade com 50 dB de quieting:

16.3 dBf (1.8 μ V/75 Ω)

Seletividade de canal alternado (400 kHz):

65 dB

Resposta de freqüência: 40 a 15,000 Hz

Separação estéreo: 35 dB

Relação de captura: 1.5 dB

[Sintonizador AM]

Sensitivity: 20 μ V

Selectivity: 35 dB

SEÇÃO CD PLAYER

Tipo: Reprodução de disco compacto

Sistema de detecção de sinal: Captador óptico sem contato (laser semiconductor)

Número de canais: 2 canais (estéreo)

Resposta de freqüência: 5 a 20,000 Hz

Faixa dinâmica: 96 dB

Relação sinal/ruído: 98 dB

Wow & Flutter: Menor que o limite mensurável

GERAIS

Alimentação:

Voltagem de operação: DC 14.4 volts
(tolerância de 11 a 16 volts)

Sistema de terra: Terra negativo

Temperatura de funcionamento:

0°C a +40°C

Dimensões (L x A x P):

Tamanho de instalação:

182 x 52 x 160 mm

Tamanho do painel: 188 x 58 x 8 mm

Peso: 1.7 kg (sem acessórios)

Projeto e especificações técnicas 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.

CORREÇÃO DE FALHAS ?!

Nem sempre aquilo que parece ser um problema é realmente sério. Verifique os itens abaixo antes de recorrer a um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC.

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O aparelho não liga.	Os cabos de alimentação não estão conectados corretamente.	Verifique se as conexões foram corretamente executadas. Todas as informações estão no manual de instalação. Verifique se a fiação original do carro está correta, especialmente os terminais de conexões 12 Volts CC, ACC (acessório) e terra.
	O fusível está queimado (do aparelho ou da caixa de fusíveis do carro).	Verifique se as conexões e as fiações originais do carro estão corretas, depois substitua os fusíveis. Caso os fusíveis estejam queimando com muita frequência, procure o Serviço Autorizado JVC
	O cabo terra não está corretamente aterrado.	Verifique se a conexão do cabo terra está intacta. Use um aparelho de teste. <i>Se o cabo terra foi colocado em uma parte metálica pintada, cuide para que ele seja colocado em uma parte metálica sem pintura.</i>
	Curto circuito na instalação elétrica.	Certifique-se de que cada um dos cabos não esteja cortado ou preso na parte metálica do carro.
	A bateria do carro está fraca. (A voltagem está menor que 11 volts.)	Certifique-se de que a bateria e o sistema elétrico do carro estejam alimentados com a voltagem correta (11 a 16 volts) CUIDADO: Não use bateria de 24volts.
	O microcontrolador interno está com mal funcionamento devido a ruído, etc.	Aperte a tecla RESET ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos para reinicializar o microcontrolador. O relógio e todos os ajustes memorizados são apagados.
	Outros.	O aparelho está danificado. Procure um Serviço Autorizado JVC.



CORREÇÃO DE FALHAS

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
Não sai som pelos alto-falantes.	A conexão dos alto-falantes não está corretamente finalizada.	Verifique se a instalação da fiação dos alto-falantes está correta. Oriente-se pelo manual de instalação.
	Os cabos dos alto-falantes estão curto-circuitados.	<i>Verifique cada cabo: se eles não estão quebrados ou em curto com alguma parte metálica do carro. Para prevenir curto-circuito, coloque fita isolante em cada terminal de cabo que não estiver sendo utilizado.</i>
	A fiação original do carro tem terra comum para os alto-falantes esquerdo e direito ou a fiação elétrica está aterrada na parte metálica da carroçaria ou do chassi do carro.	Não utilize a fiação original do carro. Utilize a fiação conforme recomendado no manual de instalação.
	A solda ou as conexões dos fios dos alto-falantes não estão corretas.	Verifique se as conexões dos alto-falantes estão corretas. Para isso, utilize um equipamento de teste.
	O volume está ajustado para o mínimo.	Ajuste o nível de volume adequadamente. Se não estiver ouvindo, verifique o fader e o balanço.
	O amplificador de potência interno está desativado.	Ative o amplificador interno. Veja as instruções no manual do aparelho.
	Quando usar um amplificador externo: O cabo remoto não está conectado corretamente.	Verifique se o cabo de conexão está correto e intacto. Para isso utilize um aparelho de teste.
	O microcomputador interno do aparelho está com problema devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha pressionadas as teclas POWER e SEL ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador interno. O relógio e os demais ajustes de memória são apagados.
	Outros.	O aparelho está danificado. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>

CORREÇÃO DE FALHAS



SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O som do CD é, às vezes, interrompido.	Usado em ruas muito acidentadas. (O aparelho não está preparado para choques extremos.)	Verifique se o CD reproduz normalmente em ruas sem buracos.
	O CD está arranhado.	Verifique se outro CD é reproduzido normalmente. <i>Se o som estiver normal, não há nada errado com o aparelho.</i>
	O CD está sujo de gordura dos dedos, etc.	Limpe os CDs com produtos apropriados.
	A lente interna do laser está suja.	Limpe a lente do laser com limpadores apropriados. CUIDADO: JAMAIS use escova para realizar a limpeza.
	Interferência do telefone celular.	Guarde o telefone longe do aparelho.
	O microcomputador interno do aparelho está com mal funcionamento devido a ruído, etc..	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER E SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos para, reinicializar o microcomputador. O relógio e os outros ajustes memorizados como emissores de rádio e som serão apagados.
	Outros.	O aparelho está com problema. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O aparelho não funciona de forma alguma.	O painel de controle não está bem conectado.	Limpe os conectores do aparelho e do painel de controle.
	O microcomputador interno do aparelho está com mal funcionamento devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha pressionadas as teclas POWER e SEL ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador. <i>O relógio e os ajustes pré-programados serão apagados.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>



CORREÇÃO DE FALHAS

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O CD é ejetado e não é reproduzido.	O CD foi posicionado do lado contrário.	Insira o CD com a parte impressa voltada para cima.
	O CD está riscado.	Verifique se o aparelho reproduz outro CD normalmente. <i>Se o aparelho reproduzir normalmente outro CD, o problema não é com o aparelho.</i>
	O CD está sujo de gordura dos dedos.	Limpe o CD com produtos próprios.
	O leitor do laser interno está com manchas.	Limpe as lentes usando produtos específicos para esta finalidade. CUIDADO: JAMAIS use escova para limpar a lente.
	Condensação de umidade no leitor do laser	Ejete o CD do compartimento e deixe o aparelho ligado por algumas horas até que a umidade se evapore.
	O microcomputador interno está com mal funcionamento devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos. <i>O relógio e os ajustes pré-programados como emissoras de rádio e efeitos sonoros serão apagados da memória.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O CD não pode ser inserido.	Existe outro CD no compartimento.	Ejete o CD do compartimento para posicionar outro CD.
	O CD-player está com mal funcionamento.	Mantenha as teclas POWER e EJECT pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos.
	O microcomputador interno está com mal funcionamento devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador. <i>O relógio e os ajustes pré-programados como emissoras de rádio e efeitos sonoros serão apagados da memória.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>



SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O CD não pode ser ejetado.	A ejeção do CD está travada.	Pressione as teclas CD e EJECT ao mesmo tempo e mantenha-as pressionadas por mais de 2 segundos.
	Mal funcionamento do CD.	Pressione as teclas POWER e EJECT ao mesmo tempo e mantenha-as pressionadas por mais de 2 segundos.
	O microcomputador interno está com mal funcionamento devido	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador. <i>O relógio e os ajustes pré-programados como emissores de rádio e efeitos sonoros serão apagados da memória.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>



CORREÇÃO DE FALHAS

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
As emissoras não são sintonizadas.	A emissora não está sintonizada corretamente.	Sintonize corretamente a emissora.
	O espaçamento entre as emissoras AM/FM não está ajustado corretamente.	Ajuste corretamente o espaçamento entre as emissoras de AM/FM. Veja as instruções na página 26 deste manual.
	A conexão de antena está incorreta ou danificada.	Verifique se a conexão está correta e intacta.
	O plugue de antena do carro não está bem conectado no aparelho.	Use o adaptador de antena. <i>Consulte um revendedor JVC para obter informações a respeito do adaptador de antena.</i>
	A antena elétrica não levanta totalmente.	Verifique se a conexão do cabo remoto está correta utilizando um aparelho de teste.
	A chave acionadora da antena não está ligada.	Verifique se o cabo remoto está corretamente ligado ao acionador da antena.
	O cabo remoto está sobrecarregado com a alta corrente elétrica.	O cabo remoto pode ser alimentado com 200mA (máx.). Se o dispositivo necessita mais que 200mA (ex. alimentação mais fornecida para o amplificador externo), não pode ser conectado. <i>Quando for realizar uma conexão que exija alta corrente elétrica, consulte antes o seu revendedor JVC.</i>
	O microcomputador interno está com mal funcionamento, devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador. <i>O relógio e os ajustes pré-programados como emissoras de rádio e efeitos sonoros serão apagados da memória.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. <i>Procure o Serviço Autorizado JVC.</i>

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O CD-R não pode ser reproduzido.	O formato de gravação CD-R não está disponível neste modelo.	<i>Consulte a empresa onde você comprou o CD-R para ver qual é a aplicação dele.</i>
	O disco CD-R não pode ser usado neste aparelho.	<i>Consulte a empresa que fabricou o disco que você comprou.</i>

CORREÇÃO DE FALHAS



SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
O CD changer não funciona de forma alguma.	O aparelho não está conectado corretamente com o CD changer. (Neste caso, a mensagem "R 8" ou "RESET 8" aparece no display.)	Conecte o aparelho e o CD changer corretamente. Em seguida, aperte a tecla Reset do CD changer.
	O CD changer está sem alimentação.	Verifique se o pino não está em curto e se o cabo de alimentação está conectado corretamente no CD changer.
	Erro no mecanismo de ejeção. (Neste caso, a mensagem "R 1" ou "RESET 1" aparece no display.)	Aperte a tecla Reset do CD changer.
	Erro no motor do acionador do mecanismo. (Neste caso, a mensagem "R 2" ou "RESET 2" aparece no display.)	Aperte a tecla Reset do CD changer.
	Erro no motor do mecanismo da bandeja. (Neste caso, a mensagem "R 3" ou "RESET 3" aparece no display.)	Aperte a tecla Reset do CD changer.
	Erro no mecanismo do leitor do laser. (Não retorna para posição de reinicializar quando ejeta o CD.) (Neste caso, a mensagem "R 4" ou "RESET 4" aparece no display.)	Aperte a tecla Reset CD changer.
	Erro de protocolo (erro na transmissão do sinal). (Neste caso, a mensagem "R 6" ou "RESET 6" aparece no display.)	Aperte a tecla Reset CD changer.
	O microcomputador interno está com mal funcionamento devido a ruído, etc.	Aperte a tecla Reset ou mantenha as teclas POWER e SEL pressionadas ao mesmo tempo por mais de 2 segundos, para reinicializar o microcomputador. <i>O relógio e os ajustes pré-programados como emissores de rádio e efeitos sonoros serão apagados da memória.</i>
	Outros.	O aparelho está com defeito. Procure o Serviço Autorizado JVC.



CORREÇÃO DE FALHAS

SINTOMA	CAUSAS	CORREÇÕES
A função SSM de programação automática de emisoras de sinal forte não funciona.	Os sinais estão muito fracos.	Armazene as emisoras manualmente.
Ruído de estática ao ouvir o rádio.	A antena não está conectada firmemente.	Conecte a antena firmemente.
A mensagem "NO DISC" aparece no display.	Não tem CD no magazine.	Insira um CD.
A indicação "RESET 8" aparece no display.	O aparelho não está conectado corretamente ao CD changer.	Conecte o aparelho ao CD changer corretamente e aperte a tecla Reset no CD changer.
A indicação "RESET 1-RESET 7" aparece no display.	_____	Aperte a tecla Reset do CD changer.
A indicação "EJECT ERROR" aparece no display e o CD não pode ser ajustado.	O CD Changer pode estar com problema de funcionamento.	Mantenha pressionada o lado – da tecla +/- por mais de 5 segundos.
Não aparece mensagem no display, porém o CD não pode ser ejetado.	O CD Changer pode estar com problema de funcionamento.	Enquanto mantém pressionada a tecla  ▶▶, aperte a tecla Reset. Em seguida, solte a tecla Reset e, depois, a tecla  ▶▶. (Tome cuidado para não deixar o CD cair ao ser ejetado.)

**Problemas com a operação?
Por favor, reinicialize o aparelho.**

Veja como fazer isso na página 2

JVC
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED