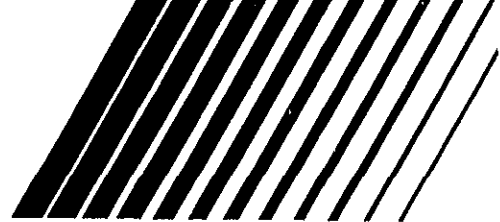
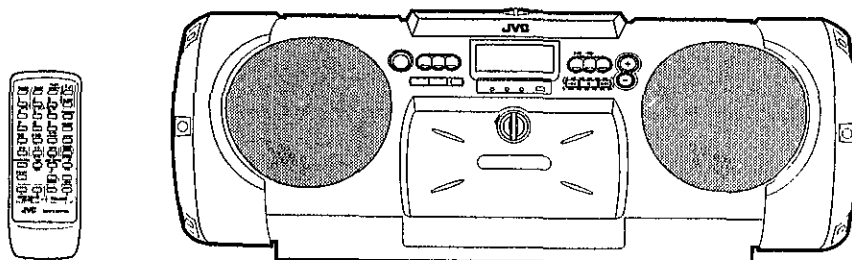


# JVC



## CD PORTABLE SYSTEM

# RV-B55



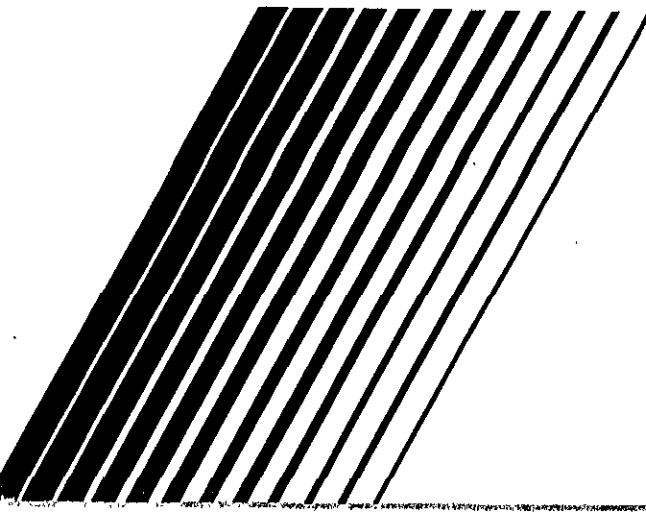
COMPACT  
**disc**  
DIGITAL AUDIO

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**Para uso do Consumidor:**  
Anote no espaço abaixo o número do modelo e o número de série do seu produto, localizados na parte traseira, inferior ou lateral do gabinete.  
Guarde estas informações para futuras consultas

Modelo Nº. \_\_\_\_\_

Série Nº. \_\_\_\_\_



# RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

## CUIDADO

Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio, etc.:

1. Não remova os parafusos, tampas ou gabinete.

## IMPORTANTE PARA PRODUTOS LASER

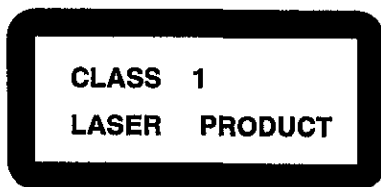
Etiqueta de classificação, posicionada na superfície externa.

### 1. PRODUTOS LASER CLASSE 1

### 2. PERIGO

Cuidado com a radiação invisível presente no interior do aparelho.

Evite o contato direto com esta luz.



## CUIDADO:

Não abra a tampa superior. Não existem peças no interior do aparelho que possam ser consertadas pelo consumidor. Em caso de manutenção, solicite o serviço do pessoal autorizado pela JVC.

## PRECAUÇÃO – Chave

Mesmo com esta chave desligada, existe um pequeno consumo no aparelho. Esta situação é denominada "Standby".

Para desativar totalmente a alimentação deste produto, retire o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica.

## CUIDADO COM AS PILHAS:

Quando não for utilizar o aparelho por um longo período, retire as pilhas do compartimento. Tal procedimento evitará o vazamento das pilhas.

## CUIDADO:

### Ventilação adequada

Para evitar o risco de choque elétrico, incêndio ou danos, posicione o RV-B55 da seguinte forma:

#### 1. Painel frontal:

Sem obstruções e com espaço de folga.

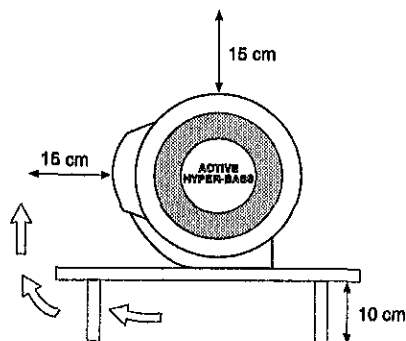
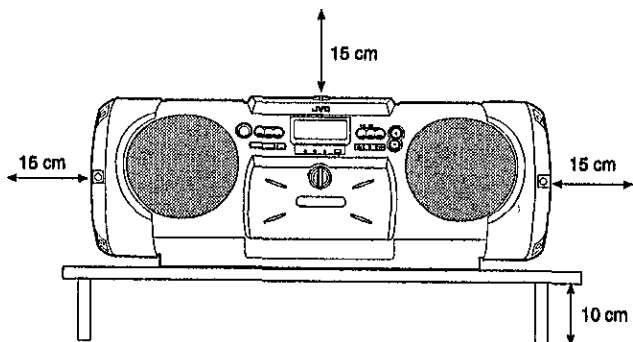
#### 2. Laterais/Topo/Traseira:

Não deve haver nenhuma obstrução nas áreas mostradas pelas dimensões abaixo.

#### 3. Painel inferior:

Coloque-o sobre uma superfície plana.

Mantenha um espaço adequado para a sua ventilação colocando-o sobre uma mesa com altura de 10cm ou mais.



Caro Consumidor

Agradecemos pela compra do RV-B55 da JVC. Para usufruir de todos os recursos disponíveis neste produto, recomendamos a leitura do Manual de Instruções. Desta forma, você estará realizando uma operação correta e livre de erros.

## Índice

|   |    |                                    |    |
|---|----|------------------------------------|----|
| Recomendações de Segurança .....  | 2  | Manuseio de fitas cassetes .....   | 14 |
| Precauções quanto ao manuseio .....   | 2  | Reprodução de fitas .....          | 14 |
| Colocação/retirada da alça de transporte .....  | 3  | Uso com outra fonte de áudio ..... | 15 |
| Conexões .....  | 3  | Recepção de Rádio .....            | 15 |
| Alimentação .....   | 4  | Gravação .....                     | 17 |
| Controles e funções .....   | 6  | Mixagem com microfone .....        | 18 |
| Controle remoto .....   | 8  | Ajuste do relógio .....            | 19 |
| Como ligar/desligar, volume, equalizações<br>pré-programadas e outros controles ..... | 10 | Operação com timer .....           | 19 |
| Como manusear os CDs .....  | 11 | Manutenção .....                   | 21 |
| Reprodução de CD .....  | 12 | Solução de problemas .....         | 22 |
|   |    | Especificações técnicas .....      | 22 |

## Características e recursos

- Circuito Active Hyper-Bass (AHB) Pro para reprodução dos sons de baixa frequência.
- Circuito Active Clear Sound (ACS) para realçar a qualidade do som.
- Equalizações Pré-programadas (Sound Mode).
- Operação a um único toque (COMPU PLAY).
- Controle remoto com 34 teclas para operar todas as funções do CD, Cassette Deck e Tuner.
- CD-Player com funções Skip, Search, Repeat e Random.
- Programação no CD para até 20 faixas.
- Mecanismo do Cassette Deck totalmente lógico.
- Deck Auto Reverse.
- Mecanismo com seleção automática do tipo de fita.
- Reprodução de fitas tipo Metal e Cromo e gravação em fitas tipo Cromo.
- Sintonizador de 3 faixas (AM/FM/SW) com sintonia digital e capacidade para memorizar 45 emissoras (15 FM, 15 AM, 15 SW) com sintonia manual e automática.
- Funções relógio, timer liga/desliga com nível de volume pré-programado e Sleep Timer de até 120 minutos.
- Alça para transporte.
- Tomada de 12V DC para ligar na bateria do carro.
- Mixagem de microfone.

## Importante

### CUIDADO

Não remova os parafusos, tampas ou gabinete. Tal procedimento evitará o risco de choque elétrico.

### PERIGO

Cuidado com a radiação invisível do laser presente no interior do aparelho. Evite o contato direto com esta luz.

### PRECAUÇÃO – Chave

Mesmo com esta chave desligada, existe um pequeno consumo no aparelho. Esta situação é denominada "Standby". Para desativar totalmente a alimentação deste produto, retire o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica.

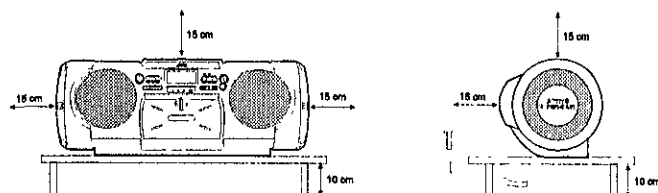
### CUIDADO COM AS PILHAS:

Quando não for utilizar o aparelho por um longo período, retire as pilhas do compartimento. Tal procedimento evitará o vazamento das pilhas.

### VENTILAÇÃO ADEQUADA

Para evitar o risco de choque elétrico, incêndio ou danos, posicione o RV-B55 da seguinte forma:

1. Painel frontal:  
Sem obstruções e com espaço de folga.
2. Laterais/Topo/Traseira:  
Não deve haver nenhuma obstrução nas áreas mostradas pelas dimensões abaixo.
3. Painel inferior:  
Coloque-o sobre uma superfície plana.  
Mantenha um espaço adequado para a sua ventilação colocando-o sobre uma mesa com altura de 10cm ou mais.



## Recomendações de segurança

### Como prevenir choques elétricos, riscos de incêndio e danos

1. Mesmo quando a tecla  $\phi/1$  está na condição "Standby", uma pequena quantidade de corrente elétrica passa pelo circuito do RV-B55. Para economizar energia elétrica e por uma questão de segurança, retire o cabo de alimentação da tomada quando o aparelho ficar sem uso por um período prolongado.
2. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
3. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada, puxe-o pelo seu plugue e não pelo próprio cabo.
4. Entre em contato com um posto autorizado de assistência técnica JVC caso ocorra algum dano ou problema de mau contato no cabo de alimentação.
5. Não dobre o cabo em demasia e nem puxe-o ou torça-o.
6. Não faça qualquer tipo de modificação no cabo de força.
7. Para evitar acidentes, não retire os parafusos a fim de desmontar o aparelho, nem toque em nada no seu interior.
8. Retire o cabo de alimentação da tomada na ocorrência de temporais com descargas elétricas.
9. Se cair água no interior do aparelho, retire o cabo de alimentação imediatamente da tomada e leve o produto até um posto de assistência técnica autorizado JVC.
10. Não obstrua os orifícios de ventilação do aparelho, pois eles permitem que o calor interno se dissipe para fora. Não instale o aparelho em lugar mal ventilado.

#### Tecla $\phi/1$

Quando o cabo de alimentação está conectado na tomada da rede elétrica, o indicador de aparelho ligado se acende na cor vermelha para mostrar que ele se encontra na condição "standby". Quando a tecla  $\phi/1$  é pressionada, o indicador se apaga e o display se acende (quando estiver utilizando alimentação DC, este indicador permanece aceso somente durante 5 segundos).

Quando o aparelho está ligado na tomada da rede elétrica, ele consome uma pequena quantidade de corrente elétrica para responder ao comando do controle remoto, funcionamento do timer e para manter a memória do seu microprocessador interno. Isto acontece mesmo quando a tecla  $\phi/1$  está na condição "standby".

## Precaução quanto ao manuseio

• Não utilize o aparelho sob a luz solar direta ou onde fique exposto a temperaturas acima de 40°C.

• Caso ocorra um problema de funcionamento  
Desligue o cabo de alimentação da tomada e retire todas as pilhas. Após alguns minutos, recolha as pilhas, conecte o cabo de alimentação na tomada e ligue o aparelho.

### 1. Evite instalá-lo nos seguintes lugares:

- Onde possa ficar sujeito a vibrações.
- Em lugares excessivamente úmidos, como em um banheiro.
- Onde possa ser magnetizado por um ímã ou por um alto-falante.

### 2. Cuidado com o pó.

Assegure-se de fechar a porta do CD Player para evitar que o pó se acumule sobre a lente de leitura do laser.

### 3. Condensação

Nas situações abaixo, poderá ocorrer a condensação no interior do aparelho, provocando problemas no funcionamento.

- Em um aposento onde um aquecedor tenha acabado de ser ligado.
- Em um local onde haja fumaça ou excesso de umidade.
- Quando o aparelho for levado de um ambiente frio para outro mais aquecido.

Nesses casos, coloque o aparelho na posição "standby" e aguarde 1 ou 2 horas antes de utilizá-lo.

### 4. Ajuste de volume

Os CDs produzem pouquíssimo ruído quando comparados com o rádio ou com uma fita cassete. Se o volume for ajustado para ouvir o rádio ou uma fita cassete, os alto-falantes podem ser danificados pelo súbito aumento do nível de saída quando você passa a ouvir o CD. Por isso, reduza o volume antes de

utilizar o aparelho e ajuste-o conforme o desejado durante a audição.

### 5. Mecanismo de segurança

O RV-B55 possui um mecanismo com trava de segurança que liga e desliga o feixe da unidade de leitura do laser, o que faz com que esse feixe seja interrompido quando a porta do CD-player é aberta.

### 6. Não coloque fitas cassetes perto de alto-falantes e caixas acústicas

Devido a existência de ímãs nos alto-falantes, não coloque fitas ou cartões magnéticos perto dos mesmos, pois seus dados magnéticos poderão ser apagados.

### 7. Mantenha o RV-B55 longe de televisores

Quando o RV-B55 é utilizado perto da TV, a imagem pode sofrer interferências. Caso isso aconteça, afaste-o da TV. Se isso não eliminar o problema, evite utilizar a TV quando o RV-B55 estiver ligado.

### 8. Limpeza do gabinete

Se o gabinete ficar sujo, limpe-o com um pano seco e macio. Nunca use benzina ou thinner, pois podem danificar o seu acabamento.

### 9. Ao utilizar fones de ouvido

- Não aumente excessivamente o volume, pois isso poderá prejudicar a sua audição.
- Por medida de segurança, não utilize fones de ouvido quando estiver dirigindo.

### 10. Preste atenção nos seguintes pontos:

- Não coloque o aparelho sobre uma superfície inclinada.
- Não o submeta a pancadas.
- Por uma questão de segurança, recolha a antena telescópica de modo que ela não fique presa em algo ou se quebre durante o transporte do aparelho.

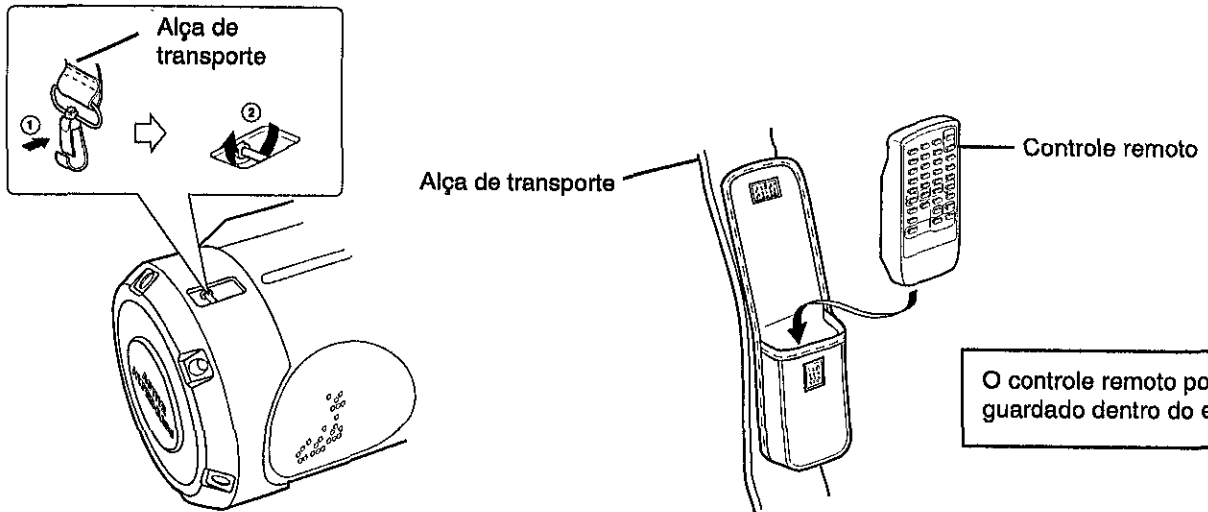
## Colocação/retirada da alça de transporte

### • COLOCAÇÃO

Conforme mostra a figura abaixo, aperte a peça metálica ① e enganche-a em ②.

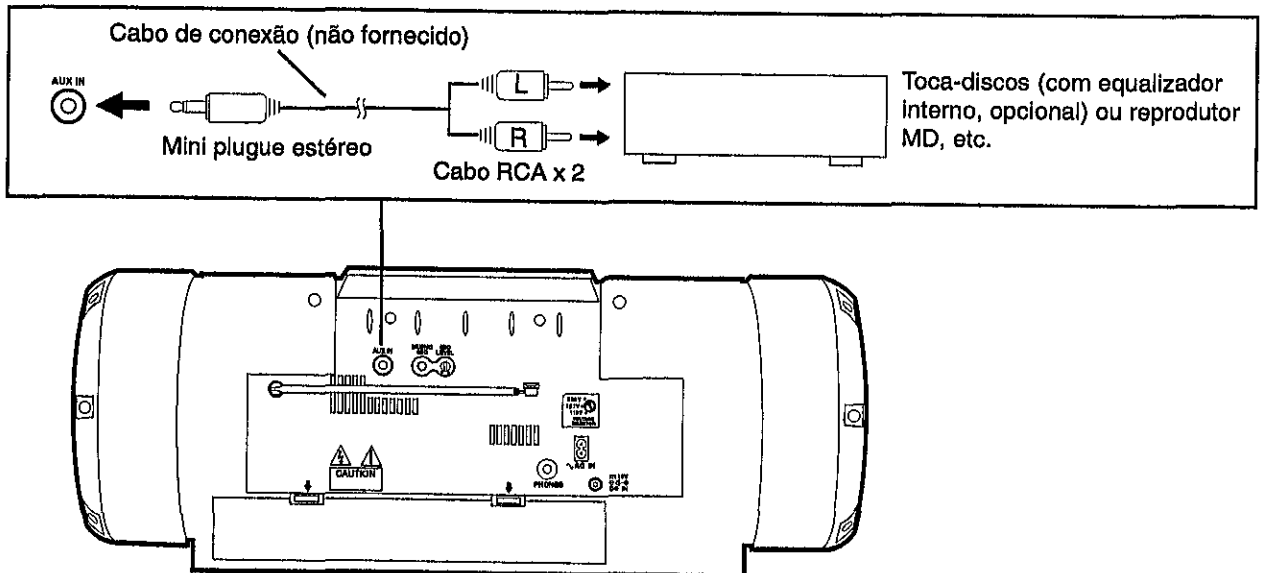
### • RETIRADA

Pressione a peça metálica ① e desenganche-a.



## Conexões

- Não ligue o aparelho antes de fazer todas as conexões.



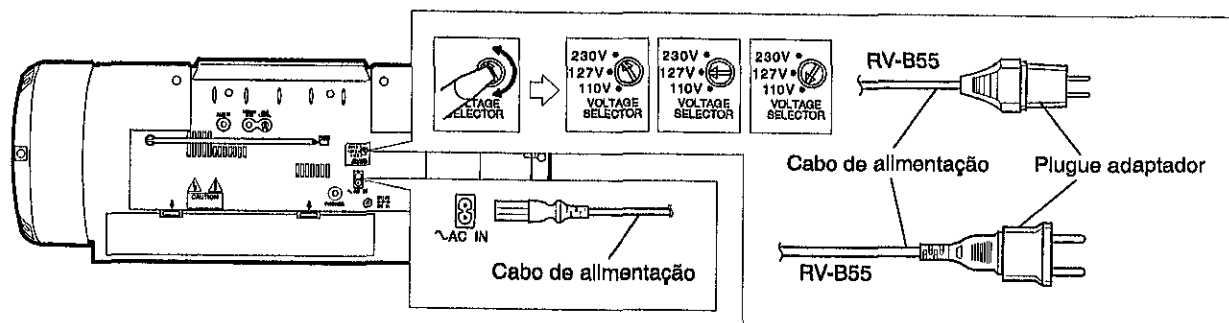
### Nota:

Não instale o aparelho próximo da TV. Caso contrário, o tubo de imagem da TV poderá ficar manchado. Se isso ocorrer, afaste o RV-B55 de perto da TV. Em seguida, desligue a TV e torne a ligá-la após 15 ou 30 minutos. O circuito automático de desmagnetização da TV deverá eliminar a mancha do tubo.

# Alimentação

## A. Conexão do cabo de alimentação AC

1. Quando o RV-B55 for utilizado em uma localidade onde a tensão da rede elétrica seja diferente daquela ajustada de fábrica, mude o seletor de voltagem para a posição correta.



2. Conecte o cabo de alimentação.

### Nota:

O RV-B55 vem acompanhado de um adaptador de plugue com pinos planos para pinos redondos. Utilize-o se for necessário.

### CUIDADOS:

1. UTILIZE O CABO DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDO COM O RV-B55 A FIM DE EVITAR PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO OU DANOS.
2. NÃO SE ESQUEÇA DE DESLIGAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA QUANDO FOR SAIR DE CASA OU QUANDO O APARELHO NÃO FOR UTILIZADO POR UM LONGO PERÍODO.

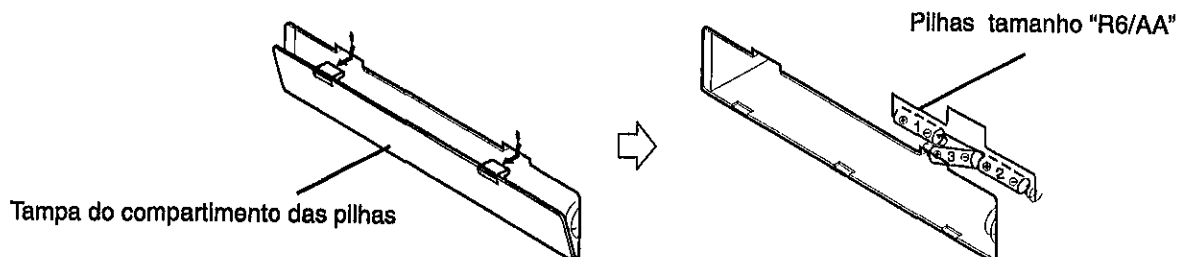
## B. Pilhas para o sistema de alimentação da memória

Recomendamos a colocação das pilhas para evitar que a memória das emissoras programadas e do timer sejam apagadas em caso de queda de energia elétrica ou quando o cabo de alimentação for desconectado da tomada da rede elétrica.

### Colocação das pilhas

Coloque três pilhas tamanho "AA/R6" (não fornecidas) dentro do compartimento a elas destinado.

- Abra o compartimento de pilhas pressionando nas partes indicadas pelas flechas.



- Coloque as pilhas com o pólo (-) em primeiro lugar dentro da ordem indicada.

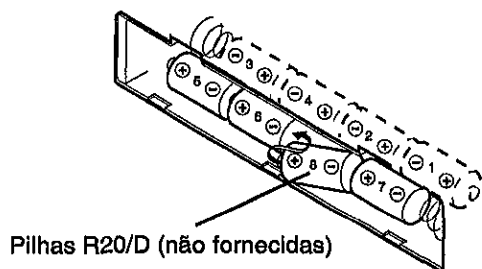
## Notas:

- As três pilhas tamanho "AA" fornecem energia para o sistema de manutenção da memória que impede que o seu conteúdo seja apagado em caso de queda de energia elétrica ou quando o cabo de alimentação for retirado da tomada. Quando o cabo de alimentação está conectado na tomada, não há consumo de energia das pilhas.  
(Quando a função de manutenção da memória está ativada, a indicação de horas não é mostrada a fim de reduzir o consumo de energia.)
- Quando o cabo de alimentação não está conectado na tomada ou as pilhas grandes (tamanho D) não estiverem colocadas, as pilhas devem ser substituídas por novas a cada 12 meses, aproximadamente.  
(Conecte o cabo de alimentação ao substituir as pilhas a fim de manter a memória alimentada.)

## C. Conexão com pilhas

### • Colocação das pilhas

1. Abra a tampa do compartimento de pilhas puxando-a para fora.



### Substituição das pilhas

Quando as pilhas estiverem quase gastas, os sintomas descritos abaixo poderão aparecer. Neste caso, troque-as por novas. (Não utilize pilhas gastas com novas.)

### Na unidade principal

Poderão ocorrer falhas durante a reprodução de CDs, ou o som poderá apresentar distorções intermitentes durante a reprodução de fitas.

### Manutenção da memória

Quando o cabo de alimentação é retirado da tomada da rede elétrica, o conteúdo da memória (relógio/timer/emissoras memorizadas) é apagado.

Recomendamos que o cabo de alimentação fique ligado quando você estiver gravando algo importante ou durante a reprodução de CDs.

### • Para uma melhor utilização das pilhas

A operação contínua do RV-B55 faz com que as pilhas se desgastem mais rapidamente do que se a sua operação não for contínua.

O uso do aparelho em baixa temperatura ambiente faz com que as pilhas se desgastem mais rapidamente do que em ambientes mais elevados.

### • Uso com cabo de alimentação

O uso do cabo de alimentação é recomendado quando estiver usando o aparelho por período prolongado e em casa.

## PRECAUÇÕES

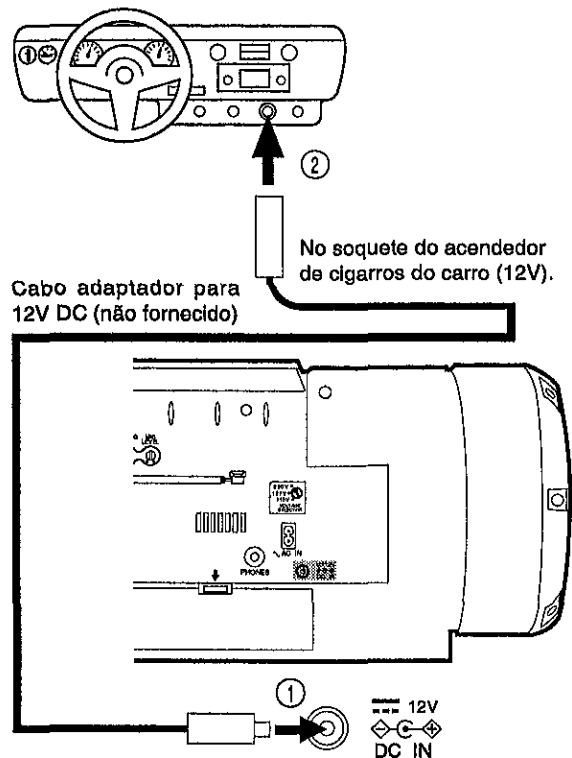
- Se o aparelho não for utilizado por um longo período (mais de duas semanas), ou se ele permanecer sempre conectado pelo cabo da rede elétrica, retire as pilhas para evitar problemas de funcionamento ou danos no aparelho.
- Quando o cabo de alimentação fornecido pela JVC está conectado, a alimentação é automaticamente passada das pilhas para a tomada de energia elétrica. No entanto, retire as pilhas quando for utilizar o cabo de alimentação.

## CUIDADOS AO UTILIZAR AS PILHAS

Quando as pilhas são utilizadas de forma incorreta, isso pode resultar no vazamento de seus componentes químicos ou na sua explosão. Tome os seguintes cuidados:

- Verifique se os terminais positivo (+) e negativo (-) das pilhas estão corretamente posicionados e coloque-as conforme é mostrado no desenho.
- Não misture pilhas novas com usadas, nem pilhas de marcas diferentes.
- Não tente recarregar pilhas que não sejam recarregáveis.
- Retire as pilhas quando o aparelho ficar sem uso por um período prolongado.  
Se os componentes químicos das pilhas entrarem em contato com sua pele, lave imediatamente a parte atingida com água. Se o líquido penetrar no aparelho, limpe-o completamente.

## D. Operação conectado à bateria do automóvel (DC 12V)



Na tomada DC IN do aparelho (12V).

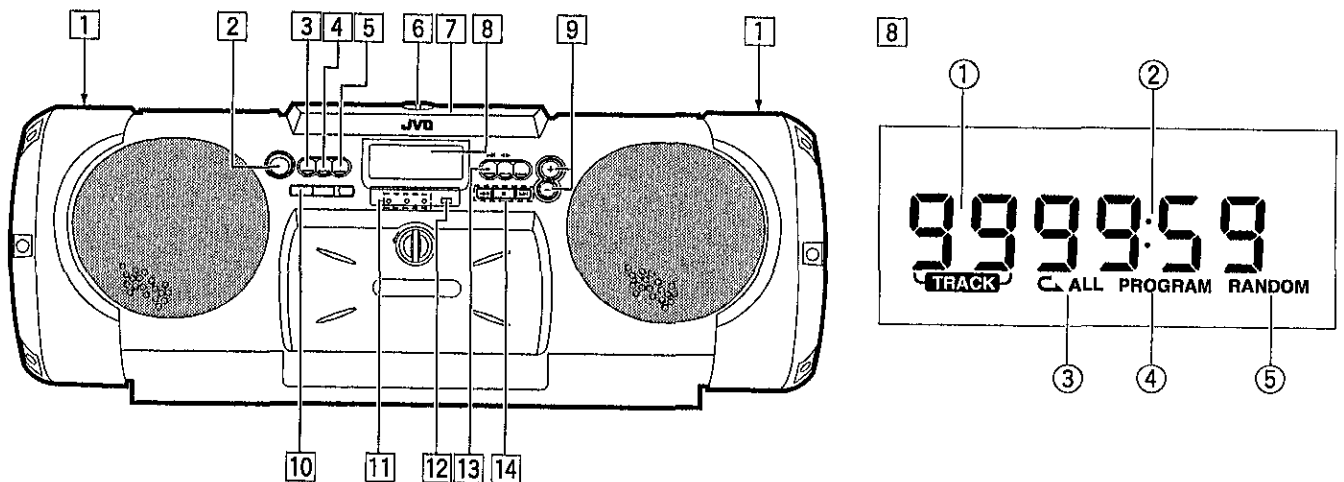
- Primeiro conecte o cabo adaptador para 12V DC na tomada do RV-B55, não no acendedor de cigarros do carro, visto que a colocação do plugue do automóvel em curto pode fazer com que o fusível se queime. Além disso, tome cuidado para não colocar os dois plugues em curto.

## CUIDADO AO UTILIZAR O RV-B55 EM UM AUTOMÓVEL

- Por uma questão de segurança, pare o carro antes de realizar as operações.
- Não se esqueça de colocar o motor do carro em funcionamento ao utilizar o cabo adaptador, caso contrário a bateria poderá ficar descarregada.
- Durante o transporte, coloque o aparelho dentro de uma caixa para protegê-lo.
- O RV-B55 não é à prova d'água ou de poeira. Para evitar problemas de funcionamento, não o deixe no interior do automóvel por períodos prolongados.
- Desconecte o cabo de alimentação da tomada AC IN quando estiver utilizando-o com o cabo adaptador para 12V.

# Controles e funções

## Seção CD Player/Geral



- 1 Gancho da alça de transporte
- 2 Tecla  $\text{⏻}$ /I
- 3 Tecla AHB (Active Hyper Bass) Pro
- 4 Tecla ACS (Active Clear Sound)
- 5 Tecla SOUND
- 6 Botão OPEN

Gire o botão para a esquerda para abrir a tampa do CD.  
Para fechar, pressione a tampa até ouvir um clique.

- 7 Tampa do CD
- 8 Display
  - ① Número de faixa/funções
  - ② Tempo de reprodução
  - ③ Indicador Repeat ( $\text{⏮}$ / $\text{⏮ALL}$ )
  - ④ Indicador do modo de programação (PROGRAM)
  - ⑤ Indicador de reprodução aleatória (RANDOM)

• Veja o display de ajuste do relógio na página 19.

- 9 Teclas de controle do volume + / -
- 10 Tecla AUX
- 11 Indicador STANDBY
- 12 Sensor do controle remoto

Os sinais do controle remoto são recebidos aqui.

- 13 Tecla CD  $\text{▶/||}$

Aperte-a para selecionar o modo CD.

Aperte-a para ligar o aparelho

- 14 Teclas de multi controle  
(Quando está ajustado para CD).

$\text{⏮} \text{⏪} \text{⏩} \text{⏭}$ : Aperte repetidamente para localizar o início de uma faixa durante a reprodução.

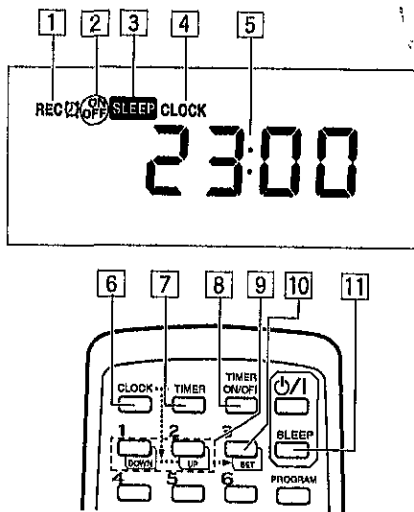
Mantenha apertada para obter um avanço/retrocesso rápido com som.

■ Aperte-a para interromper a reprodução.



# Ajuste do relógio

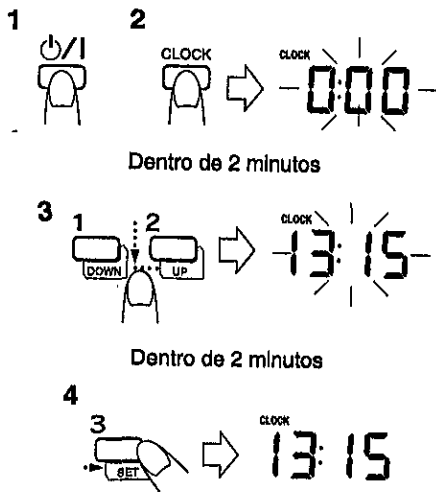
## Controles e funções da seção relógio/timer



- 1 Indicador do modo timer
- 2 Indicador do timer (ON/OFF)
- 3 Indicador SLEEP
- 4 Indicador CLOCK
- 5 Display do timer
- 6 Tecla CLOCK
- 7 TECLA TIMER
- 8 Tecla TIMER ON/OFF
- 9 Tecla DOWN/UP
- 10 Tecla SET
- 11 Tecla SLEEP

### Como ajustar o relógio pelo controle remoto ao utilizar o aparelho pela primeira vez

Exemplo: Ajustar o relógio para as 13:15.



1. Aperte a tecla SLEEP para ligar o aparelho.
2. Aperte a tecla CLOCK. O indicador piscará no display.
3. Ajuste para 13:15 pressionando as teclas UP/DOWN. (Quando a tecla é mantida pressionada as indicações de minutos/horas mudam de forma contínua.)
4. Aperte a tecla SET. A indicação de hora se acenderá no display.

- Para ajustar na indicação de segundos mais próxima Aperte a tecla SET ao ver ou ouvir a indicação de tempo na TV ou no rádio.
- Para ver as horas durante a audição de um CD ou de um programa de rádio. Aperte rapidamente a tecla DISPLAY do controle remoto. Aperte-a novamente para voltar à indicação anterior.

### Notas:

- Antes de efetuar uma gravação ou reprodução com timer, é preciso ajustar o relógio.
- Se as pilhas de manutenção da memória estiverem gastas ou se não tiverem sido colocadas e o cabo de alimentação foi conectado à tomada de energia elétrica após ter sido desconectado ou, ainda, se a energia voltar após uma queda, o indicador "CLOCK" ficará piscando no display. Se isso acontecer, ajuste o relógio.

# OPERAÇÃO COM TIMER

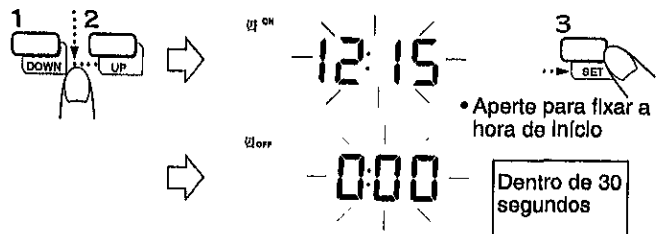
## Ajuste do temporizador utilizando o controle remoto

- O relógio deve ser ajustado antes de utilizar o temporizador.

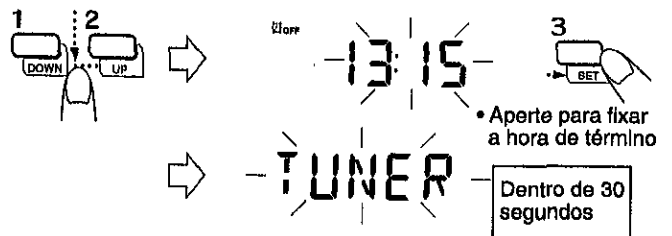
1. Aperte a tecla para ligar o aparelho.
2. Aperte a tecla TIMER.



3. Ajuste a hora de início. (Exemplo: 12:15.)

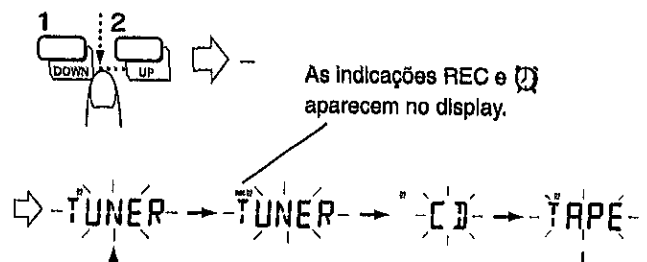


4. Ajuste a hora desligar (Exemplo: 13:15.)

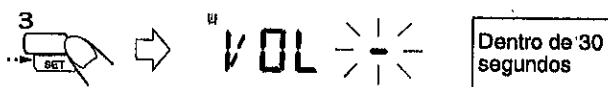


5. Selecione o modo TIMER.

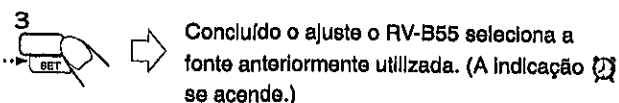
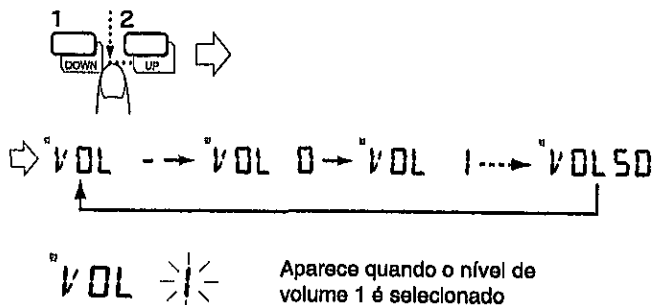
- O modo do timer selecionado é visualizado no display.



Quando a tecla UP é pressionada para selecionar o modo Timer, a seleção da fonte passa de TUNER (recepção com timer de uma transmissão), para TUNER/REC (gravação com timer de uma transmissão), para CD (reprodução com timer de um CD) e para TAPE (reprodução com timer de uma fita), pela ordem.



#### 6. Ajuste o volume.



Quando o volume é ajustado no nível "VOL -" (nível de volume não especificado), o volume de reprodução com timer fica no mesmo nível utilizado antes do ajuste do timer.

#### • Para confirmar o ajuste do timer

1. Aperte a tecla SET após ter pressionado a tecla TIMER. Cada vez que a tecla SET é pressionada, o ajuste do timer pode ser confirmado.
2. Quando o nome da fonte anterior aparece no display, o ajuste do timer está concluído.

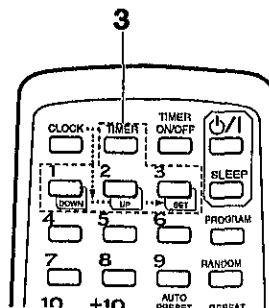
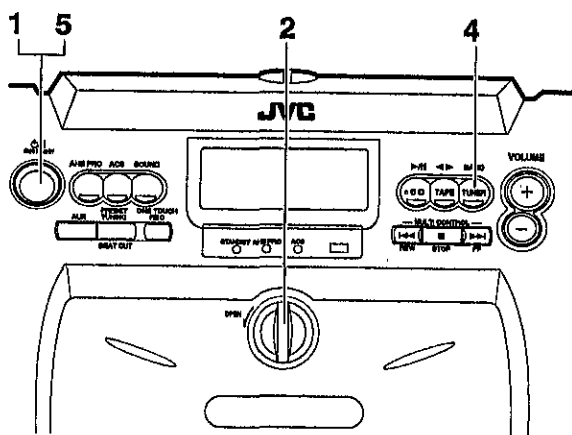
#### Nota:

- Quando o timer é ajustado incorretamente ou o modo correto não é selecionado, execute o procedimento acima desde o início.

#### Gravação com timer de um programa de rádio

- O relógio deve ser ajustado antes que o timer possa ser utilizado.
- Verifique se as lingletas de segurança da fita não foram retiradas.

#### Operações



1. Aperte a tecla para ligar o aparelho.
2. Insira uma fita cassette.
  - Insira a fita com o lado a ser gravado voltado para você.
  - Selecione o modo de reversão desejado ( ou ).
  - Ajuste a direção de movimentação da fita para (para frente) pressionando a tecla TAPE .
3. Ajuste o timer. (Consulte a seção "Como ajustar o timer", na página 19.)
  - Ajuste o timer para um minuto antes do horário de início do programa desejado.
4. Sintonize a emissora que será gravada. (Consulte a página 15.)
5. Aperte a tecla para colocar o aparelho em "Standby".
  - Verifique se a indicação "REC aparece no display.

- **A gravação com timer terá início no horário determinado e se desligará também no horário determinado. (A função timer é então desligada.)**

#### • Para repetir a gravação com timer todos os dias

Aperte a tecla TIMER ON/OFF para que o indicador "REC fique aceso no display.

#### • Para cancelar a operação com timer

Aperte a tecla TIMER ON/OFF para que o indicador "REC desapareça do display. Se você fizer isso, a gravação com timer não será realizada.

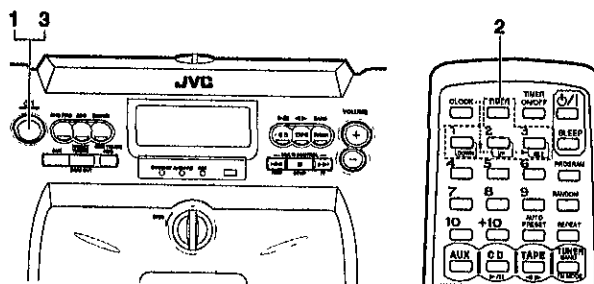
#### Notas:

- Uma vez ajustado o temporizador, os horários de ligar, desligar, etc. são guardados na memória. Quando você desejar uma gravação ou reprodução com timer em horários diferentes, o ajuste do timer precisará ser refeito.
- Após ter ajustado a hora de ligar e desligar o timer, verifique se a emissora desejada foi sintonizada.
- Se as pilhas de manutenção de memória se esgotarem ou não forem instaladas e o cabo de alimentação for desconectado da rede de energia elétrica ou ocorra uma queda de energia, os ajustes do timer serão apagados da memória. Se isso acontecer, ajuste novamente o relógio e o timer.

#### Reprodução com timer

- Você pode reproduzir temporizadamente uma fita cassette, emissora de rádio ou CDs.

#### Operações



1. Aperte a tecla para ligar o aparelho.
2. Ajuste o timer. (Consulte a seção "Como ajustar o timer", na página 19.)
3. Aperte a tecla para desligar o aparelho (Standby).

| Fonte de programa  | Modo temporizador | Operações            |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| Reprodução de CD   | CD                | Coloque um CD        |
| Reprodução de Fita | TAPE              | Coloque uma fita     |
| Programa de rádio  | TUNER             | Sintonize a emissora |

- A reprodução com timer e o desligamento acontecerão nos horários programados.  
O aparelho permanece no modo selecionado para o timer mesmo quando é desligado. As mesmas funções do timer serão repetidas no mesmo horário no dia seguinte.
- Quando o modo timer está ativado, o indicador "REC" fica aceso no display.
- Quando o aparelho é ligado, o som aumenta gradativamente a partir do volume "0" (zero) até o nível programado.
- **Para cancelar a operação do timer**  
Aperte a tecla TIMER ON/OFF até que o indicador "Q" desapareça do display.

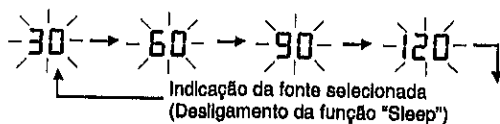
#### Notas:

- Quando o volume é ajustado para "VOL -" (nível de volume não especificado), o volume de reprodução com timer ficará no nível em que se encontrava antes do ajuste do timer. Neste caso, o modo "Fade-in" não funcionará.
- Para interromper a reprodução com timer, aperte a tecla  $\phi/1$  para desligar o aparelho (Standby).

### Operação com sleep timer usando o controle remoto

#### A. Utilize esta função quando desejar adormecer ouvindo música de uma fita cassete, emissora de rádio ou CD.

1. Ajuste para a fonte desejada e sintonize a emissora ou reproduza a fita ou CD.
2. Aperte a tecla SLEEP para ajustar o tempo até que o aparelho se desligue.



- O Sleep timer pode ser ajustado em 30, 60, 90 ou 120 minutos. Quando você solta a tecla SLEEP, a fonte é visualizada após 5 segundos.
- A operação do "Sleep timer" terá início e o aparelho será desligado no tempo determinado.
- **Como verificar o tempo do sleep timer**  
Quando a tecla SLEEP é pressionada, o tempo restante para que o aparelho se auto-desligue aparece no display. Quando a tecla é pressionada novamente, um novo período pode ser programado.
- **Para cancelar a função sleep timer**  
Aperte a tecla  $\phi/1$  para desligar o aparelho ou pressione repetidamente a tecla SLEEP TIMER até que o indicador "SLEEP" desapareça do display.

#### B. Dormir ouvindo uma fita, o rádio ou um CD e voltar a executar a reprodução com timer na manhã seguinte.

1. Ajuste o timer (veja a página 19).
2. Selecione a fonte desejada (fita, emissora de rádio ou CD).
3. Aperte a tecla SLEEP para ajustar o tempo de audição até que o aparelho se auto-desligue.



- Qualquer fonte pode ser selecionada para a operação do "Sleep Timer". Por exemplo:
    - \* Reprodução de um CD para a operação do "sleep timer" e recepção de um programa de rádio para a reprodução com timer.
    - \* Reprodução de uma fita para a operação do "sleep timer" e reprodução do CD para a operação com timer.
- Entretanto, quando a recepção de um programa de rádio é selecionada tanto para a operação do "sleep timer" quanto para a reprodução com timer, a emissora que você ouviu à noite será sintonizada na manhã seguinte.

## Manutenção

### A limpeza é importante

Quando a fita está se movimentando, partículas magnéticas e de pó se acumulam naturalmente nas cabeças, no eixo capstan e no rolete de pressão. Quando essas peças ficam sujas:

- O som se deteriora.
- O nível de saída do áudio é reduzido.
- A gravação anterior contida na fita não se apaga totalmente.
- A gravação não é executada satisfatoriamente.

Por isso, você deve limpar essas peças a cada 10 horas de uso para manter a qualidade de gravação e reprodução.

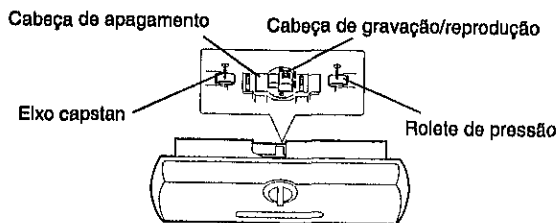
### Como limpar as cabeças, eixo capstan e o rolete de pressão

Abra o compartimento da fita.

Limpe as peças mencionadas no desenho.

Para uma limpeza mais eficaz, use um kit de limpeza, que pode ser encontrado em algumas lojas de componentes eletrônicos.

Após a limpeza, verifique se o líquido de limpeza secou completamente antes de colocar a fita.



### Cuidados:

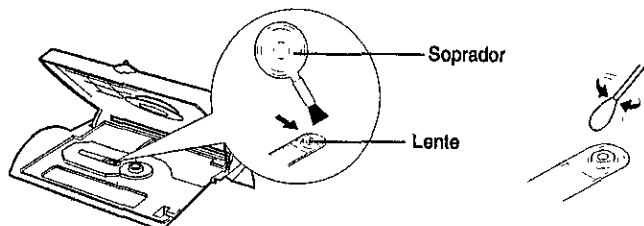
1. Mantenha fímãs e objetos magnetizados distante das cabeças.  
Se as cabeças se magnetizarem, o nível de ruído aumentará e a qualidade sonora ficará deteriorada. Desmagnetize as cabeças a cada 20-30 horas de uso. Utilize um desmagnetizador, que poderá ser encontrado em uma loja de componentes eletrônicos. (Ao desmagnetizar as cabeças, a tecla  $\phi/1$  deve estar colocada na condição "Standby".)
2. Na limpeza, use somente álcool.  
O uso de thinner ou benzina danificará a borracha do rolete de pressão.

### Limpeza da lente da unidade de leitura por laser

Se a lente da unidade de leitura do CD-player estiver suja, isso poderá prejudicar a reprodução.

Abra a porta do CD-player e limpe a lente da seguinte maneira:

- Use um soprador (disponível em algumas lojas de material fotográfico) para remover o pó.
- Se houver marcas de impressões digitais, etc, sobre a lente, limpe-a suavemente com um cotonete.



## Solução de problemas

Nem sempre aquilo que parece ser um problema é realmente um defeito. Antes de chegar a essa conclusão, verifique:

- **O aparelho não é ligado.**  
O cabo de alimentação não está conectado na tomada de energia elétrica ?
- **Sem som nos alto-falantes.**  
Os fones de ouvido não estão conectados?
- **O indicador do relógio fica piscando no display.**  
Não houve queda de energia ?  
O cabo de alimentação não foi desconectado enquanto as pilhas de manutenção da memória ainda não estavam instaladas?

### (Seção CD-player)

- **O CD-player não funciona.**  
O disco CD não foi colocado invertido?  
O disco CD não está sujo?  
Pode ter havido condensação de umidade sobre a lente.  
(Consulte a seção "Limpeza da lente da unidade de leitura por laser", na página 21.)
- **Uma parte do CD não é reproduzida corretamente.**  
O disco CD não está riscado?  
Não houve a formação de condensação na lente do laser?
- **Quando a reprodução é interrompida.**  
Desligue o aparelho e torne a ligá-lo


### (Seção Cassette Deck)

- **O som está em um nível muito baixo.**  
As cabeças não estão sujas?
- **A tecla ONE TOUCH REC não funciona.**  
As lingüetas de segurança da fita contra gravação acidental não foram retiradas?

### (Seção Tuner)

- **A reprodução está ruidosa.**  
Experimente ajustar a antena.  
Existe algum televisor ou um computador perto do aparelho?

### (Seção Timer)

- **A operação com timer não se inicia.**  
O horário do relógio está correto?  
O indicador do modo timer  está aceso no display?

### (Controle remoto)

- **O controle remoto não funciona.**  
As pilhas não estão gastas?  
O sensor do controle remoto não está exposto a uma iluminação forte (luz solar direta, etc.) ?

### Notas:

- **Quando as medidas acima não deram resultado.**  
Muitas das operações executadas pelo aparelho são controladas por microprocessador. Se nenhuma das teclas funcionar, desconecte o plugue do cabo de alimentação da tomada de energia elétrica e retire todas as pilhas. Aguarde alguns segundos, recoloque as pilhas e conecte o plugue do cabo de alimentação novamente na tomada. Ajuste novamente o relógio e o timer.
- Antes de fazer uma gravação importante, procure antes fazer uma gravação de teste para verificar se o cassette-deck e demais componentes estão funcionando corretamente.

## Especificações técnicas

### Seção CD player

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo: .....                         | Compact disc player           |
| Sistema de detecção de sinal: ..... | Óptico sem contato            |
| Número de canais: .....             | 2 canais                      |
| Resposta de frequência: .....       | 20 a 20.000Hz                 |
| Relação sinal/ruído: .....          | 90dB                          |
| Wow & flutter: .....                | Menor que o limite mensurável |

### Seção Rádio

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Faixa de frequência: ..... | FM 87,5 a 108 MHz<br>AM 531 a 1710kHz (espaçamento 9kHz)<br>AM 530 a 1710kHz (espaçamento 10kHz)<br>SW 5.75 a 17.95MHz |
| Antenas: .....             | Telescópica para FM/SW   |

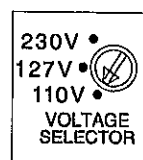
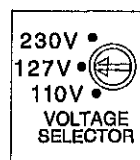
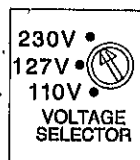
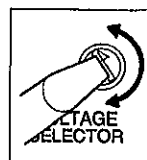
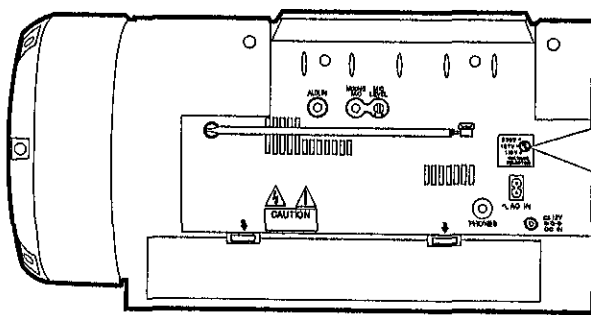
### Seção Cassette-Deck

|  |   |
|--|---|
| Sistema de trilhas: .....                | 4 trilhas, 2 canais estéreo   |
| Motor: .....                             | Motor CC com controlador eletrônico para o eixo   |
| Cabeças: .....                           | Hard permalloy para a gravação/ reprodução.<br>Ferrite de entreferro duplo para apagamento (cabeça combinada) |
| Resposta de frequência: .....            | 60 a 14.000Hz (com fita Cr02)   |
| Wow e flutter: .....                     | 0,15 (WRMS)   |
| Tempo de avanço/retrocesso rápido: ..... | Aprox. 150s (fita C-60)   |

### Geral

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Alto-falantes:               |   |
| Impedância: .....            | Full range 10cm x 2 (4 $\Omega$ )   |
| Potência de saída: .....     | 26W (13W + 13W) em 4 $\Omega$ (máx.)  |
| Terminais de entrada: .....  | AUX IN (300mV/47k $\Omega$ )<br>MIXING MIC (3,5mm de diâmetro)<br>(Impedância de casamento 200 $\Omega$ a 2k $\Omega$ )                   |
| Terminais de saída: .....    | PHONES (Nível de saída: 0-12mW/canal, 32 $\Omega$ (impedância de casamento: 16 $\Omega$ a 1k $\Omega$ ))                                  |
| Alimentação: .....           | 110/127/230V, 50/60Hz CA<br>12V CC (8 pilhas tamanho D)<br>12V (bateria de automóvel através de cabo adaptador - opcional)                |
| Consumo: .....               | 30W (ligado)  |
| Dimensões: .....             | 541(L) x 215(A) x 259(P) em mm  |
| Peso: .....                  | 6,2kg (sem pilhas)  |
| Acessórios fornecidos: ..... | Cabo de alimentação CAx1<br>Controle remoto (RM-FXV55E) x 1<br>2 pilhas tamanho AA<br>Alça para transporte x 1<br>Plugue adaptador AC x 1 |

*Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.*



**IMPORTANTE**

ANTES DE LIGAR O APARELHO À TOMADA DA REDE ELÉTRICA, verifique se a energia elétrica de sua região corresponde à do seletor de voltagem, localizado na parte externa deste aparelho. Caso não corresponda, reajuste o seletor de voltagem a fim de evitar avarias ou riscos de incêndio e choque elétrico.

**JVC**

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED



Impresso no Brasil