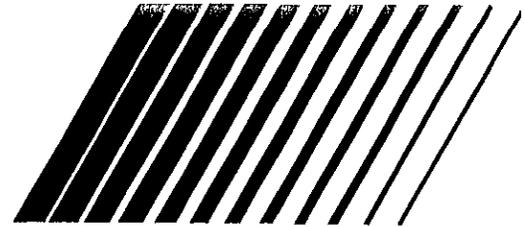


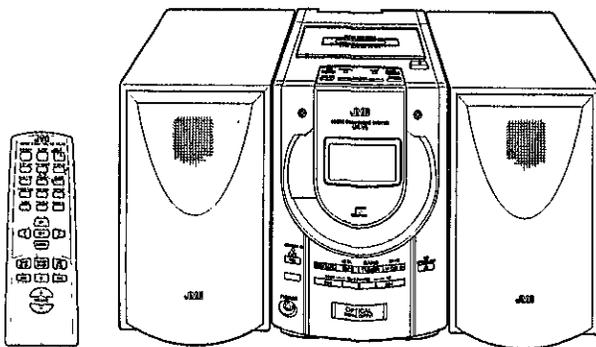
# JVC



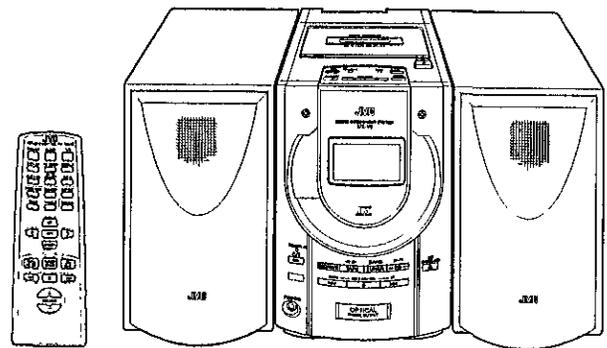
## MICRO COMPONENT SYSTEM

### UX-V3

### UX-V5



UX-V3



UX-V5

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 na lateral do gabinete. Guarde estas informações para futuras consultas.

Modelo Nº. \_\_\_\_\_

Série Nº. \_\_\_\_\_

# RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

## CUIDADO

A fim de reduzir o risco de choque elétrico, incêndio, etc.:

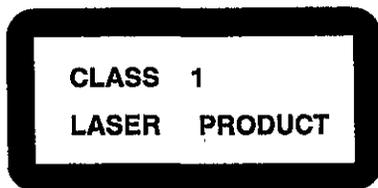
1. Não retire os parafusos, as tampas ou o gabinete.
2. Não exponha o aparelho à chuva ou à umidade.

## PRECAUÇÃO

- Desconecte o cabo de alimentação da tomada para desligar totalmente o aparelho.
- A chave  $\odot/I$  em qualquer posição não corta totalmente a alimentação do produto.
- Com o cabo de alimentação ligado na tomada da rede elétrica, o aparelho pode ser ligado pelo controle remoto.

## AVISO IMPORTANTE A RESPEITO DE PRODUTOS COM LASER

- ETIQUETA DE CLASSIFICAÇÃO COLOCADA NA PARTE EXTERNA DO GABINETE.



## 1. PRODUTO LASER CLASSE 1

2. **PERIGO:** irradiação invisível do laser quando aberto e houver falha na trava interna de proteção ou ela estiver desativada. Evite a exposição direta ao feixe do laser.
3. **CUIDADO:** não abra a tampa superior. Não existem peças que possam ser consertadas pelo usuário no interior do aparelho. Encaminhe todos os reparos a um posto autorizado de assistência técnica JVC.

## PRECAUÇÃO – Chave $\odot/I$

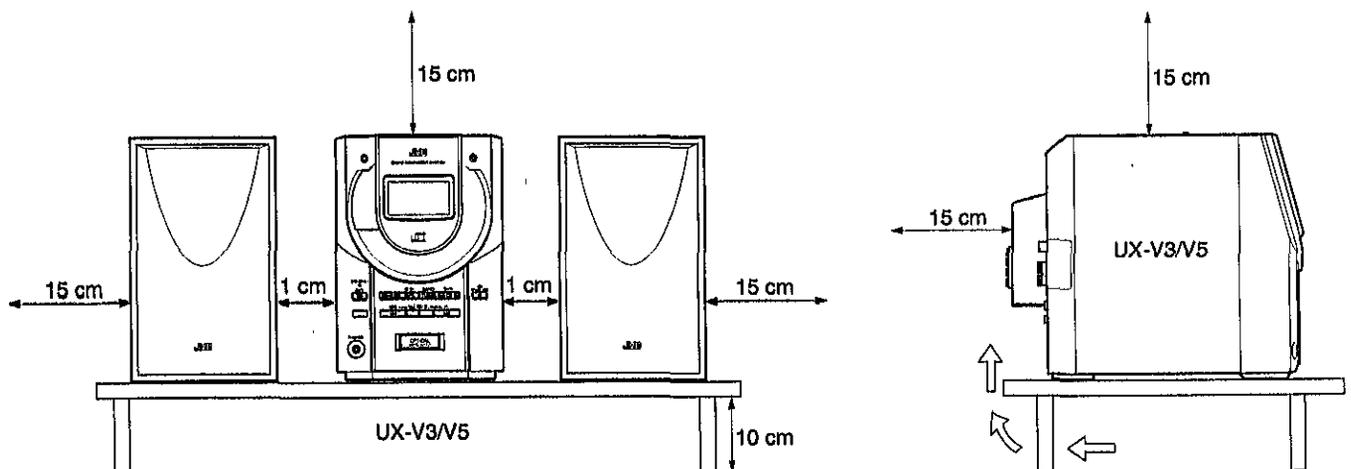
Mesmo com esta chave desligada, existe um pequeno consumo de energia elétrica no aparelho. Esta situação é denominada "Standby".

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

EVITE A EXPOSIÇÃO DIRETA AO FEIXE DE LASER.

## CUIDADO COM A VENTILAÇÃO DO APARELHO

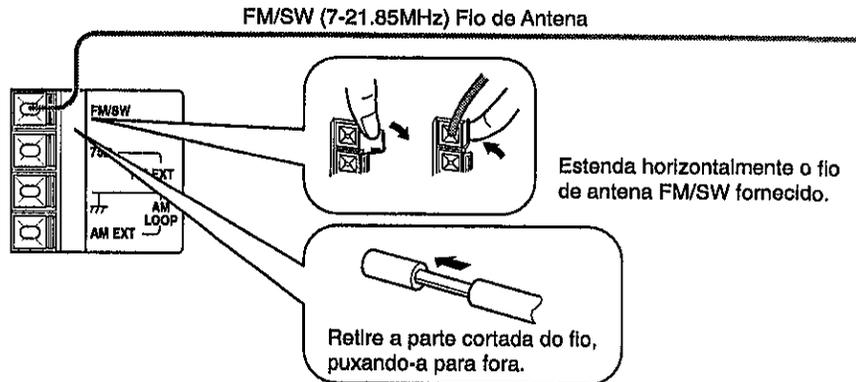
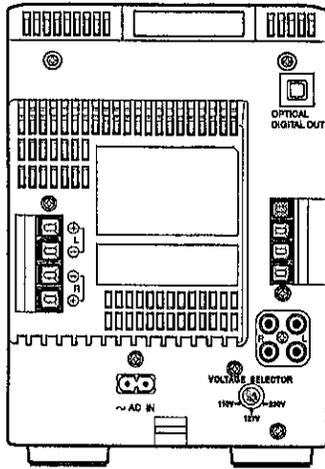
Para evitar possíveis riscos de incêndio ou superaquecimento, posicione o aparelho conforme indicado na ilustração.



**ATENÇÃO:** Faça todas as ligações antes de ligar o cabo de alimentação na tomada de energia elétrica.

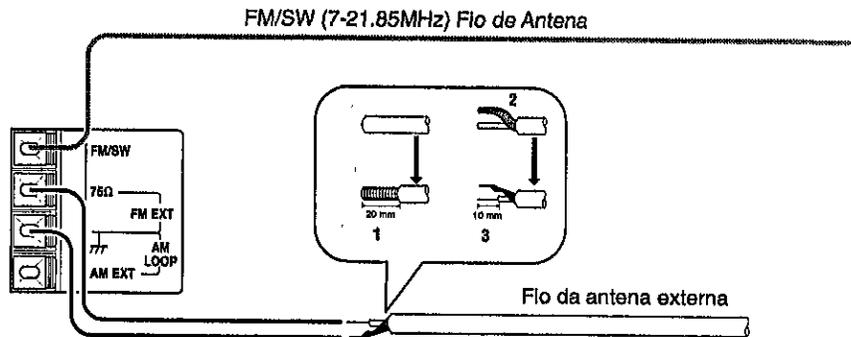
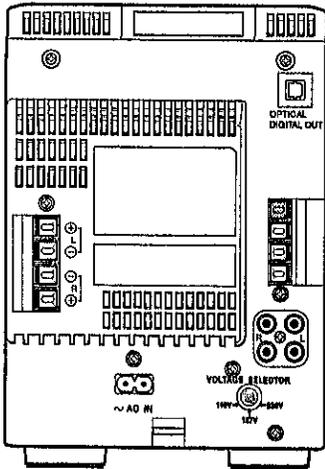
## Conexão da Antena de FM/SW

### Usando a antena de fio fornecida



### Usando uma antena de FM 75Ω (não fornecida) e antena SW 7-21.85MHz (não fornecida)

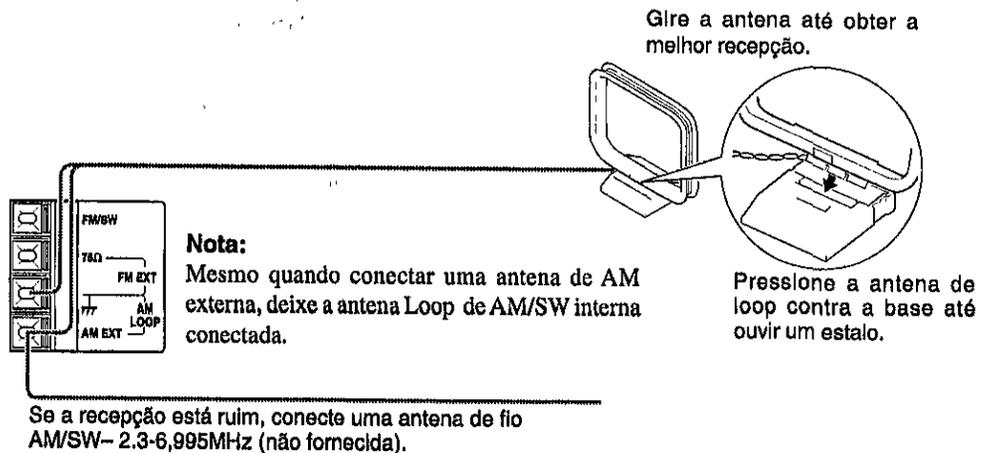
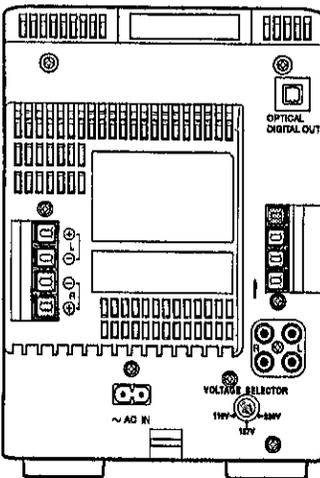
Se a recepção está ruim, conecte uma antena externa.



**Nota:**

Antes de conectar o cabo coaxial de FM 75Ω (cabo com fio redondo que vai para a antena externa) ou a antena de SW externa, retire o fio de antena FM/SW (fornecido).

## Conexão da Antena de AM/SW



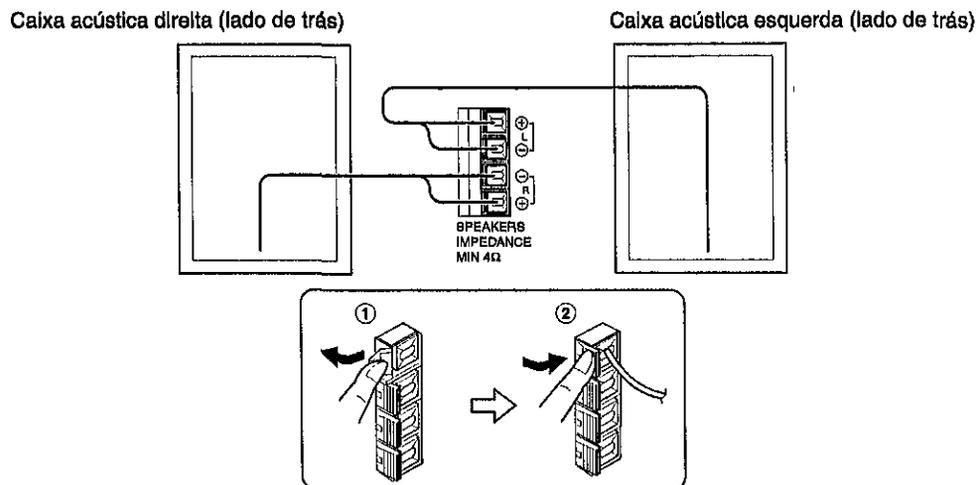
**ATENÇÃO:** Para evitar ruído, posicione a antena distante do System e também do cabo de alimentação.

**ATENÇÃO: Faça todas as ligações antes de ligar o aparelho na tomada.**

## Conexão das Caixas Acústicas

Conecte o fio da caixa acústica da esquerda aos terminais SPEAKERS L, localizados na parte traseira do aparelho e o fio da caixa acústica da direita aos terminais SPEAKERS R.

1. Abra os terminais, insira os fios firmemente e depois feche os terminais.
2. Conecte os fios vermelho (+) e preto (-) aos terminais SPEAKERS R vermelho (+) e preto (-).
3. Da mesma forma conecte os fios aos outros terminais SPEAKERS L.

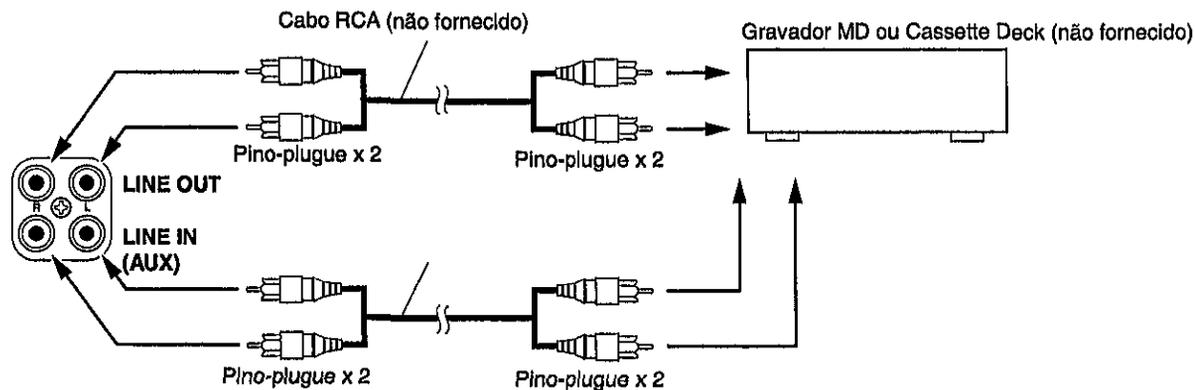


**ATENÇÃO: Não posicione as caixas acústicas muito próximas da TV. Caso contrário, a imagem da TV poderá aparecer com problemas.**

## Conexão de um Equipamento Externo

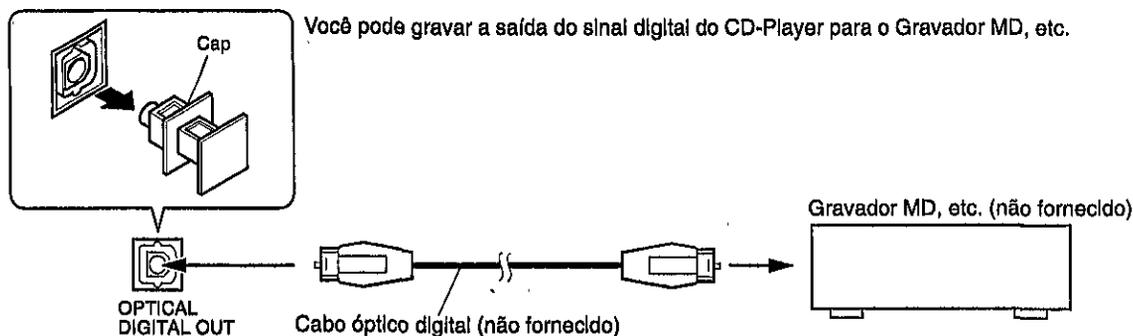
Ligue os cabos RCA (não fornecidos) entre os terminais LINE IN (AUX) e LINE OUT do aparelho e OUT e IN do equipamento externo (Gravador MD, Cassete Deck, etc.).

Você poderá ouvir a fonte do equipamento externo através do aparelho, ou gravar de uma de suas fontes para o equipamento externo.



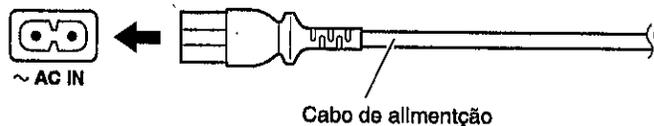
## Conexão de um Gravador MD, etc (Saída Digital)

Retire a capa protetora e conecte na tomada OPTICAL DIGITAL OUT um cabo óptico digital (não fornecido). A outra extremidade do cabo óptico deve ser conectada à tomada de entrada (IN) do gravador MD, etc.



## Conexão do Cabo de Alimentação

Insira o cabo de alimentação AC na parte de trás do aparelho. Observe a figura.



### ATENÇÃO:

- **UTILIZE SOMENTE O CABO FORNECIDO. CASO CONTRÁRIO, O APARELHO PODERÁ SER DANIFICADO.**
- **RETIRE O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA SEMPRE QUE SAIR DE CASA OU QUANDO O APARELHO FICAR SEM USO POR UM LONGO PERÍODO.**

**Agora você pode ligar o cabo de alimentação na tomada da rede elétrica que o seu aparelho está sob seus comandos.**

## COMPU PLAY

O recurso COMPU PLAY da JVC permite a você controlar as funções de uso mais frequente ao toque de uma única tecla.

Com a operação por um único toque você pode reproduzir um CD, ligar o rádio ou ouvir o equipamento externo. A operação por um único toque liga o aparelho para você, depois inicia a reprodução da fonte escolhida. Se o aparelho não iniciar a reprodução da fonte selecionada (sem CD no compartimento), coloque um CD no compartimento.

As teclas de COMPU PLAY são:

### No aparelho

Tecla CD ▷/||  
Tecla TUNER BAND  
Tecla TAPE < ▷  
Tecla MD/AUX

### No controle remoto

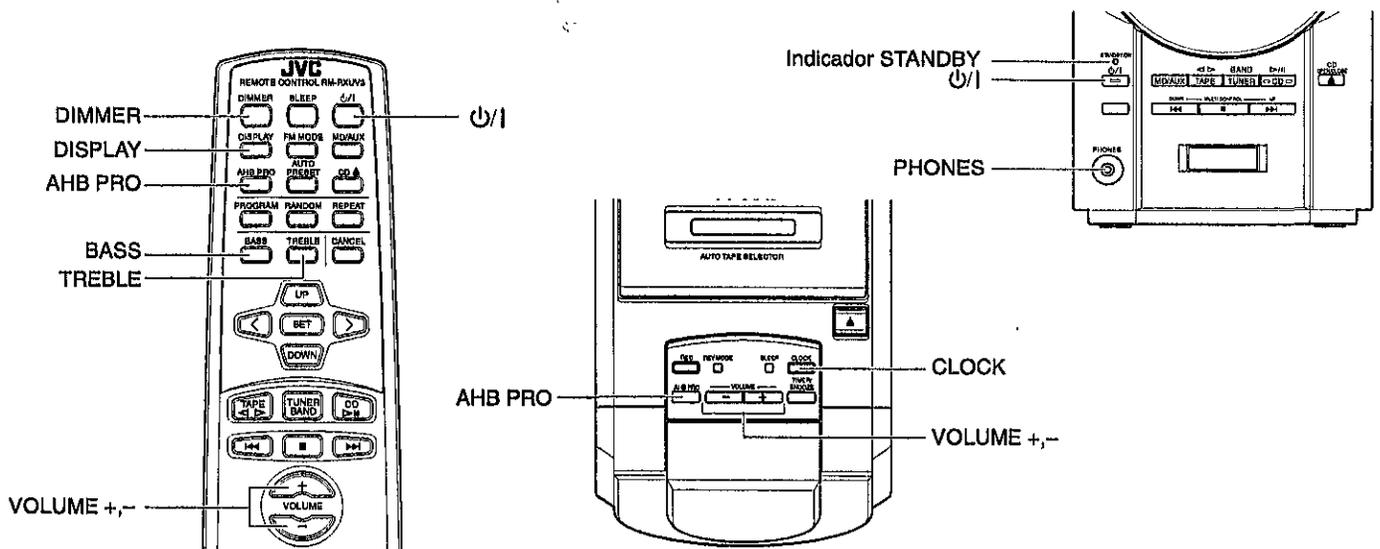
Tecla CD ▷/||  
Tecla TUNER BAND  
Tecla TAPE < ▷  
Tecla MD/AUX

## Ligar o Aparelho Automaticamente

O aparelho é ligado automaticamente na seguinte condição:

- Aperte a tecla CD ▲ para ligar o aparelho e abrir a porta do CD. Entretanto, esta operação não seleciona a função CD. Ao apertar a tecla ⏻/| o aparelho se desliga e a porta do CD se fecha automaticamente.

# Operações Básicas



## Ligar e Desligar

### Ligar

#### Aperte a tecla

O display se ilumina e a mensagem "HELLO" aparece uma vez. O indicador luminoso STANDBY/ON fica aceso na cor verde.

O aparelho inicia a operação a partir da função selecionada antes de ter sido desligado pela última vez.

- Por exemplo, se a última operação realizada foi a audição de CD, o aparelho inicia a operação reproduzindo o CD novamente. Se você desejar pode escolher outra fonte.
- Se você estava ouvindo rádio, o aparelho sintoniza a última emissora selecionada antes de ter sido desligado.

### Desligar

#### Aperte novamente a tecla

A mensagem "GOOD BYE" aparece no display antes de ele apagar-se. Apenas o relógio permanece aceso. O indicador luminoso STANDBY/ON fica aceso na cor vermelha.

- Mesmo desligado o aparelho continua consumindo alguma energia. (Denominado Modo Standby.)
- Para desligar o aparelho completamente, retire o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica. Quando o cabo de alimentação é desligado da tomada por um período superior a 20 minutos, o relógio volta para a condição 0:00.

## Ajuste a Claridade do Display (DIMMER)

Você pode ajustar a claridade da luz de fundo do display.

### Quando o aparelho está ligado

Para escurecer a luz de fundo do display, aperte a tecla DIMMER no controle remoto.

Para aumentar a claridade da luz de fundo do display, aperte novamente a tecla DIMMER no controle remoto.

## Quando o aparelho está desligado (MODO STANDBY)

Para ligar a luz de fundo, aperte a tecla DIMMER no controle remoto. A intensidade da luz é a mesma quando o aparelho está ligado na função luz apagada, já descrito.

Para apagar a iluminação de fundo do display, aperte novamente a tecla DIMMER no controle remoto.

## Ajustando o Volume

Aperte a tecla VOLUME + para aumentar o volume e a tecla VOLUME - para diminuir.



O nível de volume pode ser ajustado entre 0 e 50.

**ATENÇÃO: NÃO LIGUE o aparelho e/ou inicie a reprodução de qualquer fonte sem antes reduzir totalmente o nível de volume, pois a súbita explosão do som pode causar danos aos seus ouvidos, alto-falantes e/ou fones de ouvido.**

### Para obter uma audição privativa

Ligue um fone de ouvido (não fornecido) à tomada PHONES. Nesta situação o som não é reproduzido pelas caixas acústicas.

Certifique-se de reduzir totalmente o volume antes de conectar ou retirar o fone de ouvido da tomada.

## Reforçando os Sons Graves (AHB PRO)

Você pode reforçar os graves para manter a riqueza do som durante a audição a baixos níveis de volume (este efeito é utilizado somente para reprodução).

**Para acionar este efeito**, aperte a tecla AHB PRO (Active Hipper Bass).

O indicador luminoso "BASS" se acende no display.

**Para cancelar este efeito**, aperte novamente a tecla AHB PRO.

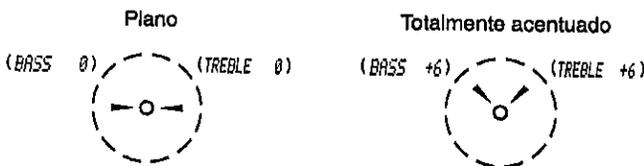
O indicador luminoso "BASS" desaparece do display.

## Controle de Tonalidade (Graves Agudos)

Você pode controlar a tonalidade alterando os graves e agudos.

O relógio análogo no display funciona para realização do ajuste de graves e agudos. Pressionando a tecla BASS ou TREBLE do controle remoto você pode visualizar o ajuste atual.

Exemplos:

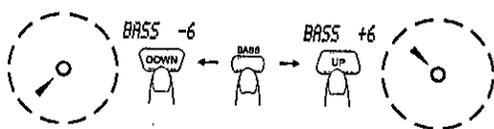


### Controle de Graves

O nível de graves pode ser ajustado (faixa das baixas frequências) entre -6 e +6 (0 = plano).

**1. Aperte a tecla BASS no controle remoto.**

**2. Pressione repetidamente a tecla DOWN ou UP no controle remoto para proceder o ajuste.**

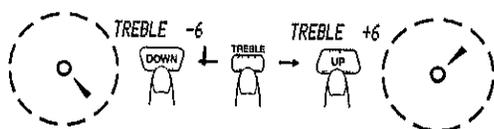


### Controle de Agudos

Você pode ajustar o nível de agudos (faixa das altas frequências) entre -6 e +6 (0 = plano).

**1. Aperte a tecla TREBLE no controle remoto.**

**2. Pressione repetidamente a tecla DOWN ou UP no controle remoto para proceder o ajuste.**



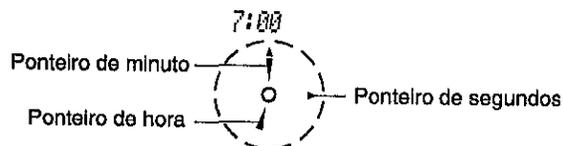
## Mostrando o Relógio no Display

No modo Standby o relógio digital e o relógio análogo aparecem no display ao mesmo tempo. Entretanto, somente o relógio análogo pode ser visualizado quando uma fonte de música é selecionada. Isto é, o relógio análogo pode ser visualizado todo o tempo.

Quando o aparelho é ligado você pode visualizar os relógios análogo e digital por algum tempo.

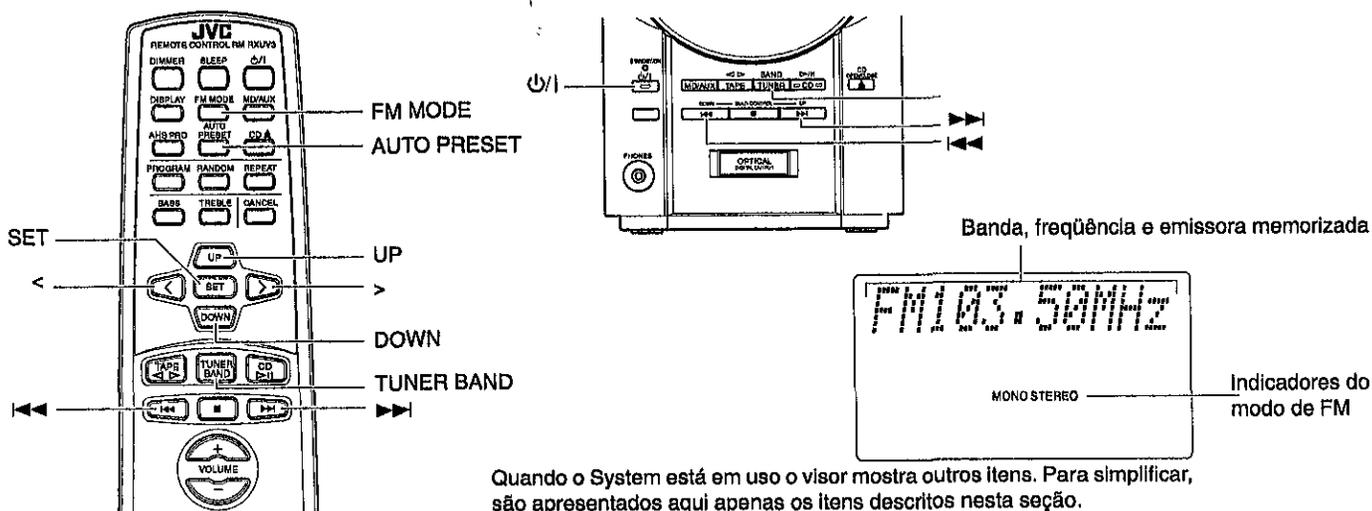
**Para visualizar o relógio digital**, aperte a tecla CLOCK no aparelho ou a tecla DISPLAY no controle remoto.

**Para retornar à modalidade anterior**, aperte a mesma tecla novamente.



**Nota:** O relógio deve ser ajustado para funcionar corretamente. Veja como ajustar o relógio na página 16.

# Usando o Tuner FM/AM



Quando o System está em uso o visor mostra outros itens. Para simplificar, são apresentados aqui apenas os itens descritos nesta seção.

Você pode ouvir emissoras de FM, AM ou SW. As emissoras podem ser sintonizadas manual ou automaticamente, ou ainda sintonizar àquelas armazenadas na memória.

- Antes de ouvir o rádio:  
Certifique-se que as antenas de FM, AM e SW estão ligadas corretamente (veja a página 3).

## Ajuste do espaçamento entre as emissoras de AM

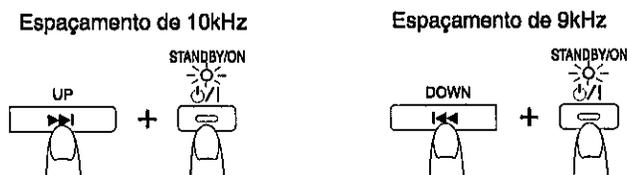
O seu aparelho vem ajustado de fábrica com intervalos de 9kHz entre as emissoras de AM.

Para o Brasil estes intervalos devem ser de 10kHz.

### Para mudar os intervalos para 10kHz:

Com o aparelho no modo Standby, mantenha pressionada a tecla ►► do aparelho e aperte a tecla  $\psi/1$  para ligá-lo (neste momento o espaçamento entre as emissoras de FM também é alterado para 100kHz).

Para selecionar novamente os intervalos em 9kHz, mantenha a tecla ◄◄ pressionada e desligue o aparelho (modo Standby), apertando a tecla  $\psi/1$ .



**Nota:** Quando este ajuste é realizado as emissoras pré-ajustadas são apagadas da memória.

- Memorize novamente as emissoras. Veja a página 9.
- Somente as emissoras SW (ondas curtas) são mantidas na memória, se tiverem sido memorizadas.

## Operação do Rádio a um Único Toque

Apertando somente a tecla TUNER BAND, o aparelho é ligado automaticamente e a última emissora de rádio sintonizada antes de o aparelho ter sido desligado é sintonizada.

- Você pode mudar para outra fonte de rádio apertando a tecla TUNER BAND.

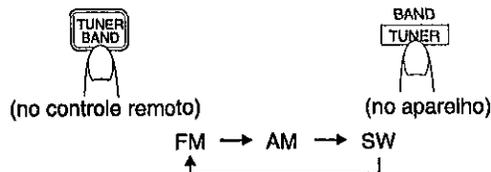
## Sintonizando uma Emissora

### 1. Aperte a tecla TUNER BAND.

A banda e a frequência da última emissora sintonizada aparecem no display.

(Se a última emissora sintonizada foi uma emissora previamente memorizada, o número da memória aparece no display.)

Cada vez que a tecla TUNER BAND é pressionada, a banda é alterada conforme mostrado abaixo:



### 2. Selecione a emissora desejada utilizando um dos métodos descritos abaixo.

#### ■ Sintonização Manual

Aperte repetidamente a tecla ◄◄ ou ►► no aparelho ou no controle remoto até localizar a emissora desejada.

OU

#### ■ Sintonização Automática

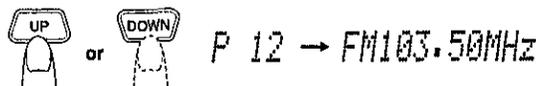
Mantenha a tecla ◄◄ ou ►► do aparelho ou do controle remoto pressionada por mais de 1 segundo, as frequências mudam para baixo ou para cima até uma emissora ser localizada.

OU

#### ■ Sintonizar emissoras memorizadas pelo controle remoto (somente após as emissoras terem sido memorizadas).

Escolha o número da memória desejada utilizando as teclas DOWN, UP > e < do controle remoto. Após 1 segundo o número da memória e a frequência aparecerão no display.

**Exemplo:** Aperte repetidamente a tecla UP até localizar o número 12 "P12".

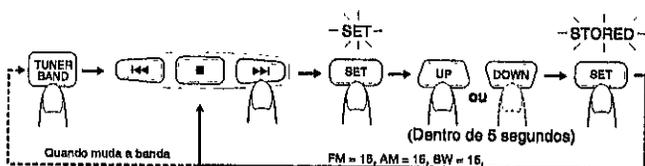


## Memorização de Emissoras

Você pode memorizar até 15 emissoras para FM, 15 para AM e 15 para SW usando o controle remoto.

**Nota:** Os números das memórias podem vir programados de fábrica. Isto não significa mal funcionamento, apenas faz parte do teste de fábrica. Você pode armazenar na memória as emissoras que você mais gosta, seguindo um dos métodos descritos abaixo.

### Memorização Manual



**1. Selecione a banda apertando a tecla TUNER BAND.**

**2. Utilize as teclas << ou >> para sintonizar a emissora desejada.**

**3. Aperte a tecla SET.**

A mensagem "SET" aparece no visor por 5 segundos. Dentro de 5 segundos passe para o próximo ajuste. Se o display voltar a indicar a frequência da emissora sintonizada, aperte novamente a tecla SET.

**4. Aperte a tecla UP, DOWN, > ou < dentro de 5 segundos para selecionar o número da memória.**

UP ou >: aumenta o número de 1 em 1  
DOWN ou <: diminui o número de 1 em 1.

- Quando a tecla > ou < é mantida pressionada, os números da memória mudam rapidamente.

**5. Aperte a tecla SET dentro de 5 segundos.**

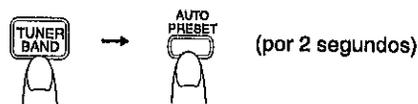
A mensagem "STORED" aparece no visor e, após 2 segundos, volta a indicar a frequência da emissora sintonizada.

**6. Repita os passos de 1 a 5 para cada emissora a ser memorizada.**

Para trocar emissoras da memória, repita os mesmos procedimentos descritos acima.

## Memorização Automática

Em cada banda é possível memorizar 15 emissoras. As emissoras que forem localizadas serão memorizadas, iniciando-se pela emissora de frequência mais baixa para a de frequência mais alta.



**1. Selecione a banda apertando a tecla TUNER BAND.**

**2. Aperte a tecla AUTO PRESET no controle remoto por mais de 2 segundos.**

**3. Repita os passos 1 e 2 para a outra banda.**

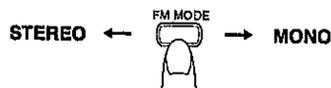
- Se você desejar substituir emissoras memorizadas, utilize-se do ajuste manual.

**CUIDADO:** Mesmo se o cabo de alimentação for retirado da tomada ou faltar energia elétrica, as emissoras serão mantidas na memória por cerca de 24 horas. Entretanto, se as emissoras forem apagadas, memorize-as novamente.

## Para Alterar o Modo de Recepção de FM

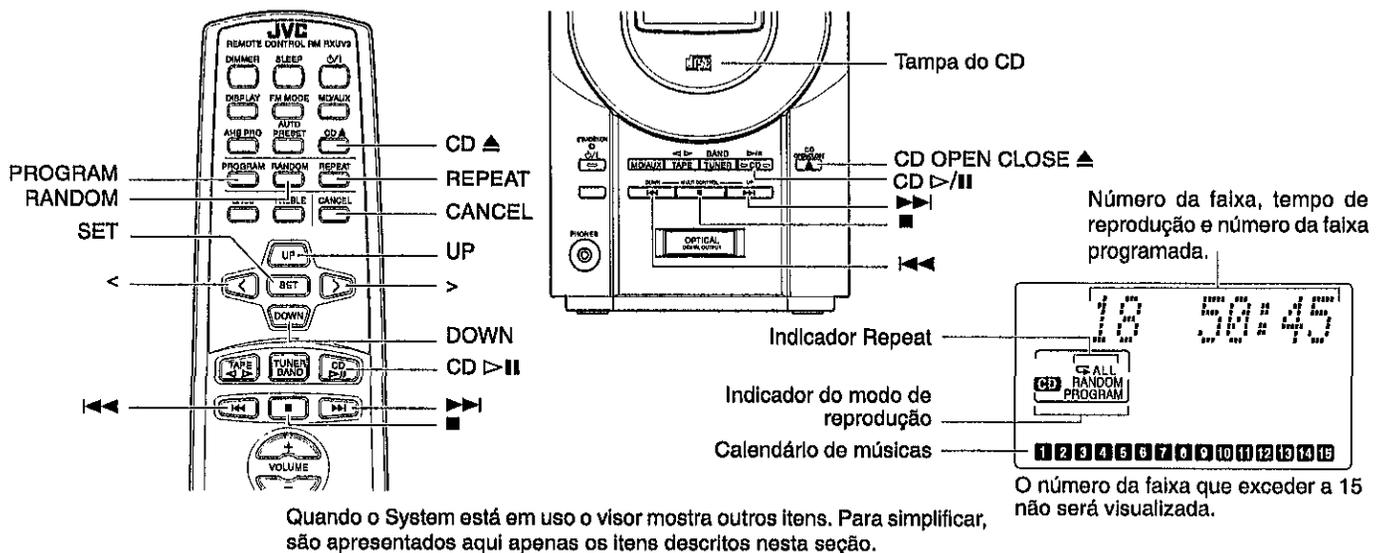
Quando uma emissora FM estéreo é sintonizada, a indicação "STEREO" aparece no visor e você ouve o som com efeito estéreo. Se a emissora estéreo é ouvida com dificuldade ou com muito ruído, mude a recepção para mono. A recepção melhora, mas o efeito estéreo desaparece.

Aperte a tecla FM MODE no controle remoto. A indicação "MONO" aparece no visor



Para voltar a ouvir o efeito estéreo, aperte a tecla FM MODE no controle remoto para fazer desaparecer a indicação "MONO" do display.

# Usando o CD Player



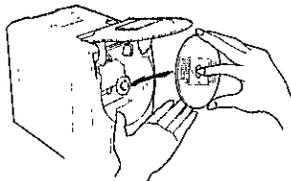
Você pode usar as funções de reprodução Normal, Aleatória, Programada ou por Repetição. A audição com repetição pode ser feita de duas formas: da faixa selecionada ou de todas as faixas do disco. Aqui estão as informações básicas para você reproduzir um CD e localizar determinada faixa do CD.

**A maneira mais rápida de reproduzir um CD é através da Operação a Um Único Toque.**

- Aperte a tecla CD ▷|| no aparelho ou no controle remoto.
- O aparelho liga-se automaticamente. Se um CD estiver posicionado dentro do compartimento a reprodução terá início pela primeira faixa.
- Se não tiver CD dentro do compartimento, a mensagem "NO DISC" aparece no visor e o CD-Player permanece parado.

## Para inserir um CD

- 1. Aperte a tecla CD OPEN/CLOSE ▲ no aparelho (ou a tecla CD ▲ no controle remoto).**  
A tampa do CD se abre.
- 2. Posicione um CD com o selo voltado para a tampa do compartimento do CD. Pressione o CD na posição central até ouvir um clique.**



- 3. Aperte novamente a tecla CD OPEN/CLOSE ▲ (ou CD▲) para fechar a tampa do compartimento de CD.**
- Se você apertar a tecla ▷|| a tampa do CD se fechará e a reprodução do CD terá início.
  - É possível reproduzir discos de 8cm (3") sem o uso de adaptador.
  - Se o CD não pode ser reproduzido corretamente (por estar arranhado por exemplo), a mensagem "00:00" aparece no display.
  - Você pode inserir um CD enquanto está ouvindo outra fonte.

## ATENÇÃO:

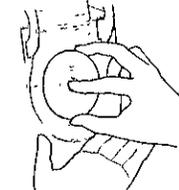
- **NÃO TENTE** abrir ou fechar a tampa do CD com as mãos, pois poderá danificá-la.
- **Ao inserir ou retirar o CD, não deixe que ele caia. Além disso, tome cuidado para não arranhar com as unhas a tampa do CD.**

## Para Retirar o CD

Retire o CD conforme indicado abaixo.



- Para remover CD de 8cm (3"), use as cavidades da base para removê-lo com facilidade.



## Utilização Básica do CD-Player - Reprodução Normal

**Para Reproduzir o CD**

- 1. Insira o CD.**

- 2. Aperte a tecla ▷||.**

A primeira faixa do CD é reproduzida.

1 0:05

Número da faixa Tempo de reprodução

- O número da faixa já reproduzida desaparece do calendário de músicas.
- O CD-Player pára automaticamente ao final da reprodução da última faixa do CD.

Para interromper a reprodução do CD, aperte a tecla ■.  
As informações do CD são visualizadas conforme indicado abaixo.

18 50:45

Número total de faixa      Tempo total de reprodução

Para interromper a reprodução e retirar o CD, aperte a tecla CD OPEN/CLOSE ▲ do aparelho ou CD▲ do controle remoto para abrir a tampa do CD.

Para obter uma pausa, aperte a tecla CD ▷II. A indicação de tempo pisca no display.

Para cancelar a pausa, aperte novamente a mesma tecla. A reprodução continua a partir do ponto de onde parou.

### Para mudar de faixa ou localizar uma passagem dentro da faixa

Durante a reprodução, aperte a tecla ◀◀ ou ▶▶ (< ou >) para selecionar a faixa que você deseja.

A faixa selecionada é reproduzida.

- Aperte a tecla ▶▶ ou > para saltar para o início da próxima faixa.
- Aperte a tecla ◀◀ ou < para voltar ao início da faixa em reprodução. Aperte-a duas vezes rapidamente para saltar para o início da faixa anterior.
- Quando a tecla < ou > do controle remoto é mantida pressionada, as faixas saltam continuamente.

### Localizar um Trecho Durante a Reprodução

Mantenha a tecla ◀◀ ou ▶▶ pressionada para avançar ou retroceder a faixa em reprodução. Quando localizar o ponto desejado, solte a tecla.

## Programando as Faixas Desejadas

Você pode programar a reprodução das faixas desejadas usando o controle remoto.

- Você pode programar até 20 faixas em qualquer ordem, incluindo as mesmas faixas.
- A programação pode ser realizada somente com o CD-Player parado.

1. Insira o CD.
2. Aperte a tecla CD ▷II.
3. Aperte a tecla ■ para interromper a reprodução.
4. Aperte a tecla PROGRAM.

O aparelho entra no modo de programação e a mensagem "CD PROGRAM" aparece no display.

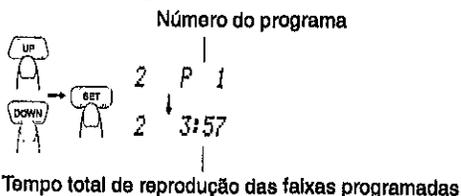


5. Aperte a tecla UP, DOWN, > ou < para selecionar a faixa a ser programada.

UP ou > : muda o número de faixas em ordem crescente.  
DOWN < : muda o número de faixas em ordem decrescente.

- Quando a tecla > ou < é mantida pressionada o número das faixas mudam rapidamente.

6. Aperte a tecla SET.



7. Repita os passos 5 e 6 para programar outras faixas.

Você pode visualizar o tempo total de reprodução das faixas programadas. Além disso, é possível visualizar o número das faixas programadas através do calendário de músicas.

8. Aperte a tecla CD ▷II.

O aparelho reproduz as faixas na ordem que foram programadas.

- É possível saltar para uma determinada faixa programada durante a reprodução. Para isso, basta apertar a tecla ◀◀ ou ▶▶.

- Para interromper a reprodução, aperte uma vez a tecla ■.

Para verificar as faixas programadas enquanto o CD-Player está parado, aperte repetidamente a tecla ◀◀ ou ▶▶. Os números das faixas programadas poderão ser visualizados na ordem em que foram programados.

Para apagar todas as faixas programadas, aperte a tecla ■ enquanto o CD-Player está parado (modo stop). Apertando a tecla CD ▲ para abrir a tampa do compartimento de CD também apaga as faixas programadas.

Para sair do modo de programação uma vez, aperte a tecla PROGRAM enquanto o CD-Player está parado. O indicador "CD PROGRAM" desaparece do display.

Notas:

- Se o tempo total de reprodução exceder a 99 minutos e 59 segundos, ele não aparecerá no display.
- Se você tentar memorizar a faixa de número 21, a mensagem "MEMORY FULL" aparecerá no display por aproximadamente 2 segundos.

### Para Modificar a Programação

Modifique o conteúdo da programação enquanto o CD-Player está parado. Cada vez que a tecla CANCEL é pressionada, a última faixa da programação é deletada. Para adicionar novas faixas ao final da programação, repita os passos de 5 a 7, descritos acima.

## Reprodução Aleatória (Random)

As faixas do CD poderão ser reproduzidas aleatoriamente quando esta função for utilizada.

1. Aperte a tecla RANDOM no controle remoto. A mensagem "CD RANDOM" aparece no display.

2. Aperte a tecla CD ▷II.

As faixas serão reproduzidas em ordem aleatória.

Para mudar de faixa durante a reprodução, aperte a tecla ▶▶ para saltar para a próxima faixa aleatória. Aperte a tecla ◀◀ para voltar ao início da faixa que estava sendo reproduzida.

Para sair do modo Random, aperte a tecla RANDOM enquanto o CD-Player está parado. A mensagem "CD RANDOM" desaparece do display e a reprodução normal é retomada. A função Random também será cancelada se a tecla CD ▲ for pressionada para abrir a tampa do CD.

## Repetição de Faixas

Você pode selecionar uma programação ou uma faixa para reproduzir repetidamente até quando você desejar.

Aperte a tecla REPEAT no controle remoto.

A indicação Repeat se altera a cada pressionamento desta tecla. Observe a indicação abaixo.

☞ → ☞ ALL → sem indicação (volta para a condição normal).

☞ : Repete uma faixa

☞ ALL : Durante a reprodução normal, repete todas as faixas do CD. Durante a reprodução programada, repete todas as faixas da programação.

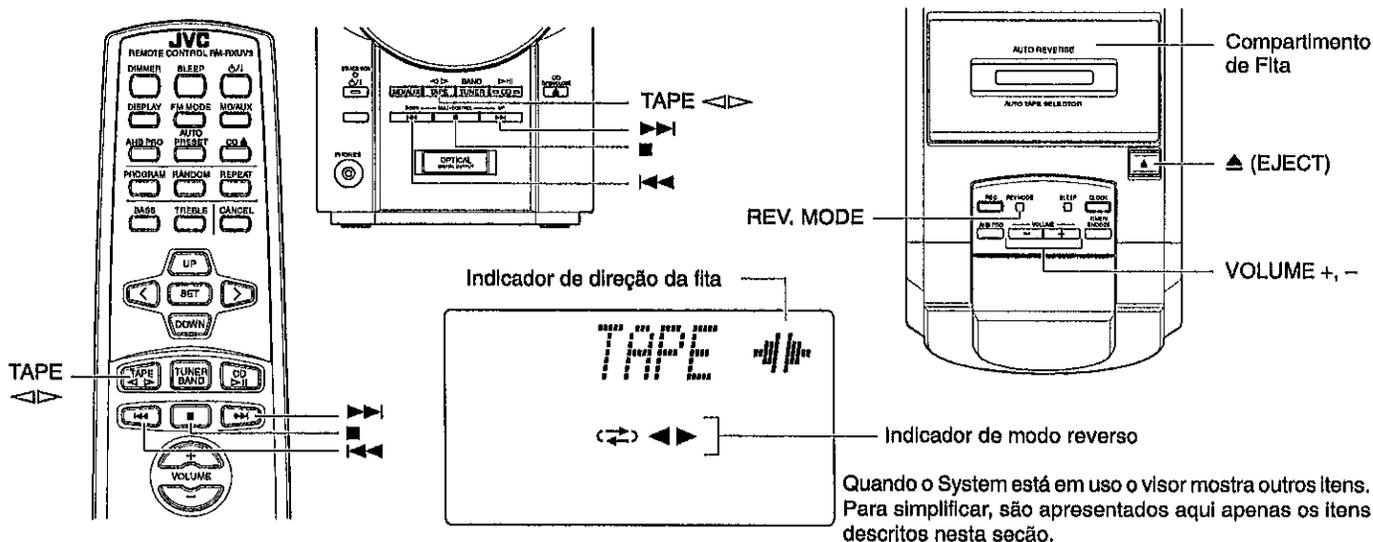
Durante a reprodução com a função Random, repete todas as faixas em ordem aleatória.

Para sair da função Repeat, aperte a tecla REPEAT até que a indicação da função Repeat desapareça do display.

- Durante a reprodução aleatória, na realidade, a indicação ☞ não pode ser selecionada.

- A função Repeat permanece ativa mesmo que você mude a modalidade de reprodução.

# Usando o Deck Ouvindo uma Fita



Este Cassette Deck permite que você reproduza e grave fitas de áudio.

- Com o sistema automático de detecção de fita, você pode ouvir fitas Normal ou Cromo sem se preocupar com os ajustes de equalização.

Não é recomendado o uso de fitas com duração superior a 120 minutos, uma vez que podem ocorrer a deterioração de suas características com mais facilidade, obstruindo o funcionamento adequado dos roletes e cabrestantes (capstans).

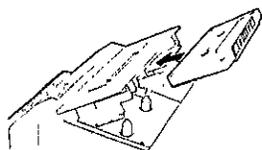
## Reprodução a um Único Toque

Pressionando a tecla TAPE < > no aparelho ou no controle remoto, o System se ligará, a mensagem "TAPE" aparecerá no display e, se houver uma fita no compartimento, a reprodução terá início. Se não existir fita no compartimento, a mensagem "NO TAPE" aparecerá no display. O aparelho permanecerá ligado, aguardando que você coloque uma fita no compartimento ou que mude para outra fonte de audição.

## Reprodução Normal

Quando o aparelho estiver ligado você poderá utilizar este procedimento básico.

1. Aperte a tecla  $\triangle$  (Eject).
2. Posicione uma fita cassette com a face que vai reproduzir voltada para cima. Observe a figura.
  - Se o compartimento de fita não se abrir, desligue o aparelho, torne a ligá-lo e aperte a tecla  $\triangle$  (Eject) novamente.



3. Feche o compartimento empurrando-o suavemente até ouvir um clique.

## 4. Aperte a tecla TAPE < >.

A fita é reproduzida na direção indicada pelo display.

5. Se você deseja mudar a direção de reprodução da fita, aperte a tecla < > novamente.

O indicador luminoso oposto se acende no display e a fita começa a ser reproduzida na outra direção.

Para interromper a reprodução, aperte a tecla ■.

Para retirar a fita do compartimento, pare a fita e aperte a tecla  $\triangle$  (EJECT) novamente.

## Para Bobinar a fita Rapidamente

- Aperte a tecla  $\lll$  ou  $\ggg$  no aparelho ou no controle remoto para bobinar rapidamente a fita. O indicador luminoso de direção do bobinado rápido  $\lll$  ou  $\ggg$  aparece no display.
  - O Deck pára automaticamente quando a fita atingir o final.

## Modo Reverso

Você pode ajustar o aparelho para reproduzir apenas um lado da fita, ambos os lados em seqüência ou ambos os lados continuamente.

### Aperte a tecla REV. MODE no aparelho.

A cada toque nesta tecla o indicador luminoso do display se altera conforme indicado abaixo.

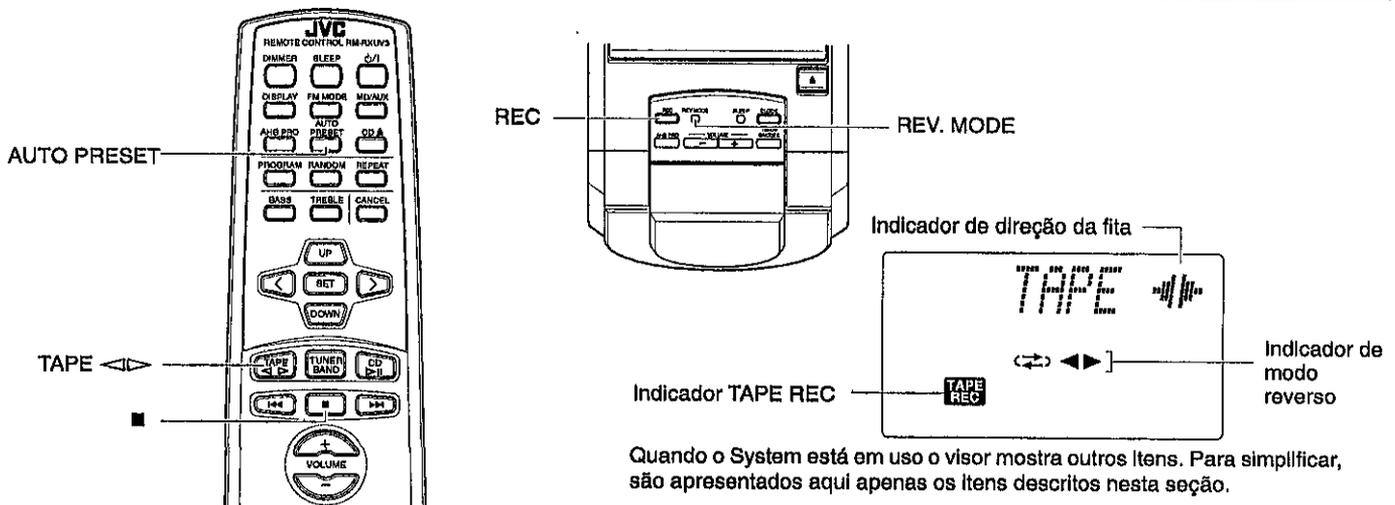
$\rightleftarrows$   $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$  (volta para o início)

$\rightleftarrows$  : O Deck pára automaticamente após reproduzir um lado da fita.

$\rightarrow$  : O Deck pára automaticamente após reproduzir ambos os lados da fita. (Pára quando a reprodução do lado reverso  $\leftarrow$  chegar ao final.)

$\rightleftarrows$  : O Deck reproduz continuamente ambos os lados da fita até que você aperte a tecla ■.

# Usando o Deck (Gravação)

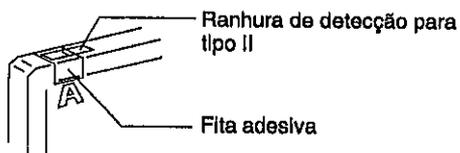


Quando o System está em uso o visor mostra outros itens. Para simplificar, são apresentados aqui apenas os itens descritos nesta seção.

Gravar uma fita de qualquer fonte de som é muito simples. Posicione uma fita no Deck, escolha a fonte da qual vai gravar, faça um ou dois ajustes, e pronto! Pode começar a gravar. Para cada fonte o procedimento de gravação é um pouco diferente, por isso, serão apresentados separadamente. Porém, primeiro, veja abaixo algumas recomendações para realizar uma excelente gravação.

## Coisas que Você Deve Saber Antes de Realizar uma Gravação

- Pode ser ilegal gravar ou reproduzir material de direito autoral sem o consentimento do autor.
- Se você deseja gravar ambos os lados da fita, inicie sempre pelo direito (▶). A gravação pára automaticamente ao final do lado reverso (◀).
- O nível de volume de gravação na fita é ajustado automaticamente. Desta forma, você poderá ajustar o volume durante a gravação que haja alteração na fita.
- Duas pequenas lingüetas na parte de trás da fita cassete, uma para o lado A e outra para o lado B, podem ser removidas após a gravação, para evitar o risco de desgravar a fita acidentalmente.



- Se você deseja gravar uma fita cujas lingüetas foram removidas, basta colocar uma fita adesiva no lugar das lingüetas. Entretanto, quando uma fita tipo II está sendo utilizada, somente um orifício da fita deverá ser coberto. O outro orifício é utilizado para a identificação do tipo de fita.
- Fitas tipo I e II podem ser utilizadas para gravação.

**Nota:** No início e no final das fitas cassetes existe uma fita branca que não é gravável. Deste modo, quando realizar gravações de CDs ou de emissoras de rádio, certifique-se de enrolar a fita até o início da parte gravável.

**ATENÇÃO:** Se a gravação ficou com muito ruído ou estática, o aparelho pode estar muito próximo da TV. Desligue a TV ou aumente a distância entre o aparelho e a TV.

## Gravação Básica

Você pode gravar de qualquer fonte de som para a fita.

- 1. Coloque uma fita nova ou com as lingüetas que protegem contra a gravação acidental. Se você deseja gravar ambos os lados, o carretel vazio deve estar para o lado direito, olhando a fita já posicionada no aparelho.**
- 2. Para gravar ambos os lados, aperte a tecla REV. MODE no aparelho.**  
Aperte esta tecla até que o indicador luminoso se acenda.
  - Para gravar usando o modo reverso, inicie sempre a gravação pelo sentido direito (▶).
- 3. Verifique a direção de gravação da fita.**  
Certifique-se de que o indicador luminoso de direção da fita está na mesma posição da fita. Se as direções estão diferentes, aperte a tecla TAPE ◀ ▶ fazer a correção e depois aperte a tecla ■ para interromper o movimento da fita.
- 4. Prepare a fonte para a gravação. Por exemplo, sintonizando uma emissora de rádio ou ligando o equipamento auxiliar, conectado.**  
**Nota:** Para gravar a partir de um CD, veja o item "Gravação Direta de CD", descrito na página seguinte.
- 5. Aperte a tecla REC no aparelho.**  
O indicador luminoso "TAPE REC" se acende no display e o aparelho inicia a gravação.
  - Se a lingüeta da fita foi removida para prevenir a gravação acidental, a mensagem "NO REC" aparecerá no display.

## Notas sobre o uso do modo reverso para a gravação

Quando gravar no modo reverso, o aparelho pára automaticamente a certifique-se que a fita foi inserida no compartimento com o lado do carretel do lado direito vazio (início pelo sentido direito ►) e que o indicador luminoso de direção da fita também está aceso no sentido direito (►), antes de iniciar a gravação.

### Para cancelar a gravação a qualquer momento

Aperte a tecla ■.

### Gravando de Emissora AM para a Fita

Quando realizar gravações de emissoras de AM, batimentos que não podem ser ouvidos durante a audição de AM poderão ser produzidos na gravação. Para evitar que isso aconteça, aperte a tecla AUTO PRESET no controle remoto.

**1. Sintonize a emissora de AM e inicie a gravação.**

**2. Aperte a tecla AUTO PRESET para eliminar os batimentos produzidos na fita. Cada vez que esta tecla é pressionada, o display se ilumina conforme indicado abaixo.**

CUT-1 → CUT-2 → CUT-3 → (volta para o início)

## Gravação Direta de CD

Todo o CD pode ser gravado na fita na ordem de reprodução ou, se desejar, na ordem programada por você.

**1. Coloque uma fita nova ou com as lingüetas que protegem contra a gravação acidental e enrole a fita até atingir a parte gravável.**

**2. Insira um CD.**

**3. Aperte a tecla CD ▷/II no aparelho ou no controle remoto.**

**4. Aperte a tecla ■.**

- Se você deseja escolher as faixas a serem gravadas, programe-as antes de iniciar a gravação. Durante a programação você poderá verificar o tempo total de reprodução das faixas programadas. Veja a página 11.

**5. Se você deseja gravar ambos os lados da fita, aperte a tecla REV. MODE no aparelho até que a indicação "↔" se acenda no display. Certifique-se que o posicionamento e o indicador luminoso de direção da fita estejam na mesma direção. (Veja o item "modo reverso".)**

**6. Pausas de cerca de 4 segundos são inseridas automaticamente entre as faixas. Para isso, aperte 2 vezes a tecla CD ▷/II no aparelho ou no controle remoto. O CD-Player entra no modo de pausa.**

- Caso você não queira estas pausas entre as músicas, vá direto para o item 7.

**7. Aperte a tecla REC no aparelho.**

O indicador luminoso "TAPE REC" se acende no display e o aparelho inicia a gravação.

- Se a gravação está sendo realizada com o modo reverso acionado, o aparelho irá gravar o final da última música do primeiro lado no outro lado da fita, caso a última música tenha sido gravada no primeiro lado por mais de 12 segundos.

Se a última música foi gravada no primeiro lado por menos de 12 segundos (devido o final da fita ter sido atingido), ela será novamente gravada no outro lado da fita desde o seu início.

- Após o CD-Player ter reproduzido todas as faixas do CD ou toda a programação das faixas, a fita pára automaticamente.

**Para interromper a gravação a qualquer momento, aperte a tecla ■. A fita pára em 4 segundos.**

**Nota:** Quando o "SLEEP Timer" é ajustado durante a gravação direta de CD, tome cuidado para programar o tempo de desligamento de acordo com o tempo de gravação. Se o tempo programado para o desligamento for inferior ao tempo de gravação, o aparelho se auto-desligará antes do final da gravação.

### Gravação de uma Faixa

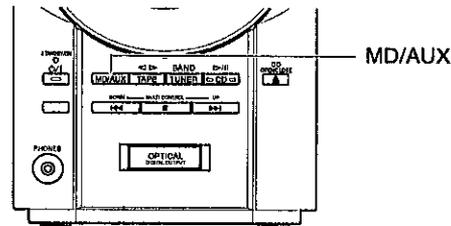
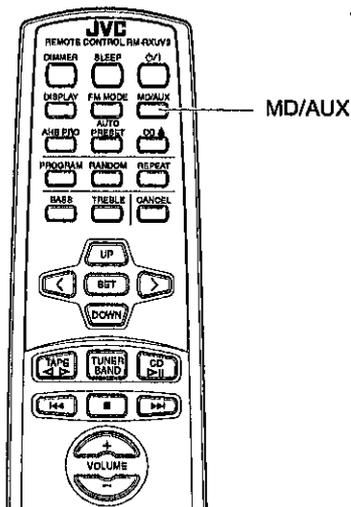
**1. Coloque uma fita nova ou com as lingüetas que protegem contra a gravação acidental. Certifique-se que a parte não gravável da fita foi bobinada.**

**2. Reproduza a música que se deseja gravar.**

**3. Aperte a tecla REC do aparelho.**

O CD-Player volta para o início da música e inicia a gravação na fita. Após a gravação o CD-Player e o Deck param automaticamente.

# Usando o Equipamento Externo



## Ouvindo o Equipamento Externo

Você pode ouvir um equipamento externo tal como um MD, toca-discos ou outro.

- Primeiramente verifique se o aparelho externo está corretamente conectado (veja a página 4).

### 1. Ajuste o volume do aparelho para a posição mínima.

- ### 2. Aperte a tecla MD/AUX.
- O indicação "AUX" aparece no display.

AUX

### 3. Inicie a reprodução do equipamento externo.

### 4. Ajuste o nível de volume desejado.

### 5. Utilize os efeitos sonoros, se desejar.

- Aperte a tecla AHB PRO para reforçar os sons graves.
- Aperte as teclas BASS e TREBLE no controle remoto para ajustar os graves e agudos. Veja a página 7.

Para sair do modo MD/AUX, basta selecionar outra fonte de som.

**Nota:** Para operar corretamente o equipamento externo, leia o manual de instruções dele.

## Gravando com Equipamento Externo

Você pode gravar de qualquer fonte do seu aparelho para um equipamento externo. Para isso, as tomadas LINE OUT ou OPTICAL DIGITAL OUT do aparelho devem estar ligadas às tomadas LINE IN de um Deck, Gravador MD, etc.

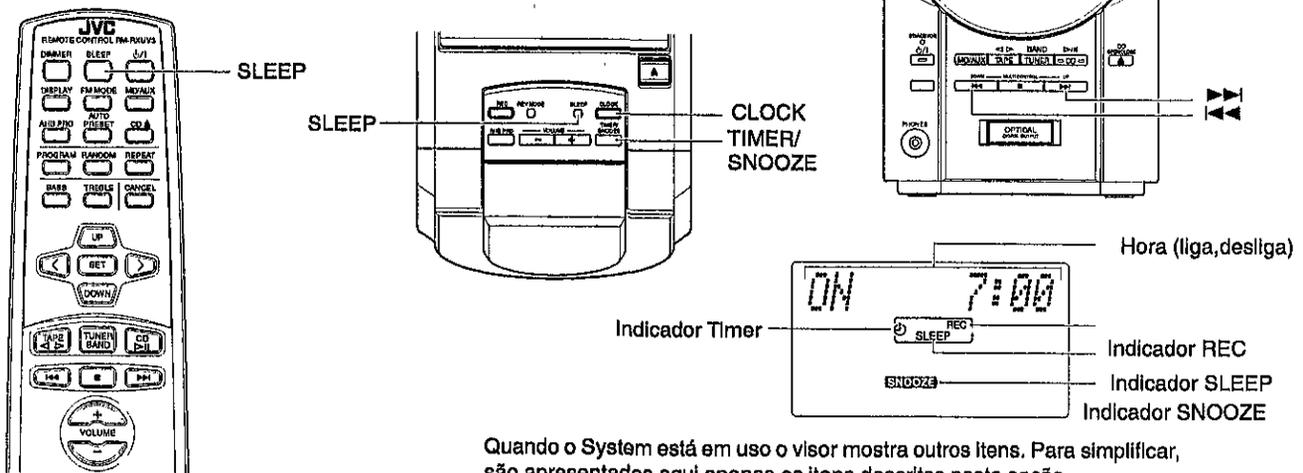
- Primeiro, verifique se as conexões estão corretas. Veja a página 4.

### 1. Reproduza a fonte desejada no seu aparelho (CD-Player, Deck ou emissora de rádio).

- O nível de gravação não será afetado pelo controle de volume do aparelho. Os controles de efeito sonoro também não afetam a gravação.

**Nota:** Para operar corretamente o equipamento externo, leia o manual de instruções dele.

# Usando o Temporizador



Quando o System está em uso o visor mostra outros itens. Para simplificar, são apresentados aqui apenas os itens descritos nesta seção.

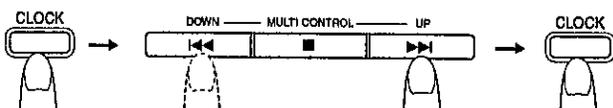
O temporizador permite controlar as funções de audição e gravação automaticamente.

## Ajuste do Relógio

- Quando o cabo de alimentação do aparelho é ligado à tomada da rede elétrica, o relógio pisca no display.
- Você pode ajustar o relógio mesmo com o aparelho desligado. Além do relógio digital, existe um relógio analógico que mostra a hora e o tempo todo.

### Notas:

- O relógio deve ser corretamente ajustado.
- O procedimento de ajuste do relógio deve ser completado dentro de 2 minutos. Caso contrário, o ajuste deverá ser refeito desde o seu início.



### 1. Aperte a tecla CLOCK no aparelho por mais de 2 segundos.

O relógio pisca repetidamente no display.

### 2. Aperte as teclas <<< ou >>> no aparelho para ajustar a hora.

Apertando a tecla >>> a hora avança e a tecla <<< a hora retrocede. Mantenha a tecla pressionada para avançar ou retroceder a hora rapidamente.

### 3. Aperte a tecla CLOCK.

A hora selecionada é ajustada e os segundos iniciam a contagem a partir de 0 (zero).

**ATENÇÃO:** Se faltar energia elétrica por mais de 20 minutos, o relógio deve ser ajustado novamente. Observe que a indicação "0:00" fica piscando no display.

**Nota:** O relógio pode adiantar ou atrasar um ou dois minutos por mês.

## Ajustando o Temporizador Diário (Daily Timer)

Uma vez ajustado, o temporizador diário será ativado todos dias no mesmo horário. Isto poderá ser cancelado e reativado sempre que você desejar.

O indicador Daily Timer aparece no display a partir do momento em que o ajuste atinge o horário desejado.

**Nota:** Realize cada ajuste dentro de 30 segundos. Caso contrário, o ajuste deve ser refeito a partir do início.

### 1. Aperte a tecla <math>\text{ON}/\text{OFF}</math> para ligar o aparelho.

### 2. Ajuste a hora de ligar. (Por exemplo, 12:15.)

1. Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.

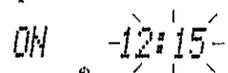
A indicação ON se acende no display e a hora atual fica piscando.

- Quando o relógio não está ajustado, as indicações "CLOCK" e "ADJUST" aparecem no display alternadamente. Ajuste primeiro a hora.



2. Aperte as teclas >>> ou <<< no aparelho para ajustar a hora de ligar.

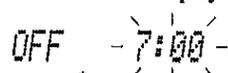
Aperte a tecla >>> para avançar a hora e a tecla <<< para retroceder a hora. Mantenha pressionada (>>> ou <<<) para mudar a hora rapidamente.



### 3. Ajuste a hora de desligar. (Por exemplo, 13:15.)

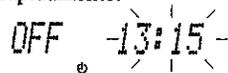
1. Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.

A indicação OFF se acende no display e a hora fica piscando.



2. Aperte as teclas >>> ou <<< no aparelho para ajustar a hora de desligar.

Aperte a tecla >>> para avançar a hora e a tecla <<< para retroceder a hora. Mantenha pressionada (>>> ou <<<) para mudar a hora rapidamente.



## Sleep Timer (Dormir ouvindo música)

Use esta função para desligar o aparelho após um determinado tempo de audição. Através desta função você pode adormecer tranquilamente sem ter a preocupação de desligar o aparelho. Ele mesmo se auto desligará após o tempo determinado por você.

■ Esta função funciona somente quando o aparelho está ligado e uma fonte de música selecionada.

**1. Acione a reprodução de um CD, fita cassete ou emissora de rádio.**

**2. Aperte a tecla SLEEP.**

O indicador "SLEEP" se acende no display.

■ Se o relógio não estiver ajustado, os indicadores "CLOCK" e "ADJUST" aparecem alternadamente no display. Ajuste primeiro o relógio.

**3. Ajuste o tempo de audição até que o aparelho se auto desligue.**

• Cada vez que a tecla SLEEP é pressionada os números referentes aos minutos aparecem no display, conforme a seqüência apresentada abaixo:

**10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → cancelado →** (volta ao início)

Após o ajuste dos minutos para o Sleep Timer, o display pára de piscar e as indicações de antes do início deste ajuste são retomadas. (O display escurece.)

O aparelho se desligará após o tempo predeterminado.

**Para confirmar o ajuste do Sleep Timer**

Quando a tecla SLEEP é pressionada, o tempo de audição remanescente aparece no display. Aguarde até que o display retome às indicações originais.

**Para cancelar a função Sleep Timer**

Aperte repetidamente a tecla SLEEP até que a indicação "SLEEP" desapareça do display.

Desligar o aparelho também cancela a função Sleep Timer.

■ Se você ajustou o temporizador diário, o aparelho se ligará automaticamente no horário que você determinou para acordar.

### 4. Escolha a fonte sonora desejada.

1. Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.

A indicação "TUNER" se acende no display.

2. Aperte as teclas ►► ou ◄◄ no aparelho para selecionar a fonte de música que você deseja ouvir.

As indicações no display mudam conforme ilustrado abaixo:

**TUNER ↔ TUNER REC ↔ CD ↔ TAPE ↔** (volta para o início)

• Quando a função "TUNER REC" é selecionada, a indicação "REC" se acende no display.

### 5. Ajuste o nível de volume.

1. Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.

A indicação do volume atual fica piscando no display.

2. Utilize as teclas ►► ou ◄◄ para ajustar o nível de volume desejado.

-- : O nível de volume atual poderá ser usado.

0 a 50: Quando o despertador liga o aparelho, o volume passa automaticamente para o nível que foi ajustado.

VOLUME -15-

### 6. Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.

O ajuste do temporizador está completo e o display volta a ter as indicações de antes do início do ajuste. A indicação do timer permanece acesa.

### 7. Antes de desligar o aparelho, prepare a fonte de música selecionada no item 4.

TUNER: Sintonize a emissora desejada.

TUNER REC: Insira uma fita cassete para a gravação e sintonize a emissora desejada.

CD: Insira um CD.

TAPE: Insira uma fita cassete pré-gravada.

### 8. Aperte a tecla para desligar o aparelho.

**Para cancelar o temporizador,** aperte a tecla TIMER/SNOOZE.

O indicador luminoso do relógio desaparece do display.

**Para reativar o temporizador,** aperte a tecla TIMER/SNOOZE até a indicação do relógio aparecer no display. Em seguida, aperte a tecla TIMER/SNOOZE até que o display retome a condição original. O indicador do relógio deve permanecer aceso.

**Para confirmar o ajuste do temporizador,** apague o relógio do display pressionando uma vez a tecla TIMER SNOOZE. Em seguida, aperte repetidamente esta mesma tecla para visualizar os ajustes realizados anteriormente (hora de ligar, desligar, fonte e volume).

**Para alterar os ajustes do temporizador,** repita os procedimentos de ajuste desde o início.

• Quando o temporizador é acionado, o indicador luminoso do relógio se acende e fica piscando.

**ATENÇÃO: Se o cabo de alimentação for retirado da tomada ou faltar energia elétrica, o ajuste do temporizador se apagará. Neste caso, será preciso primeiro ajustar o relógio e depois o temporizador.**

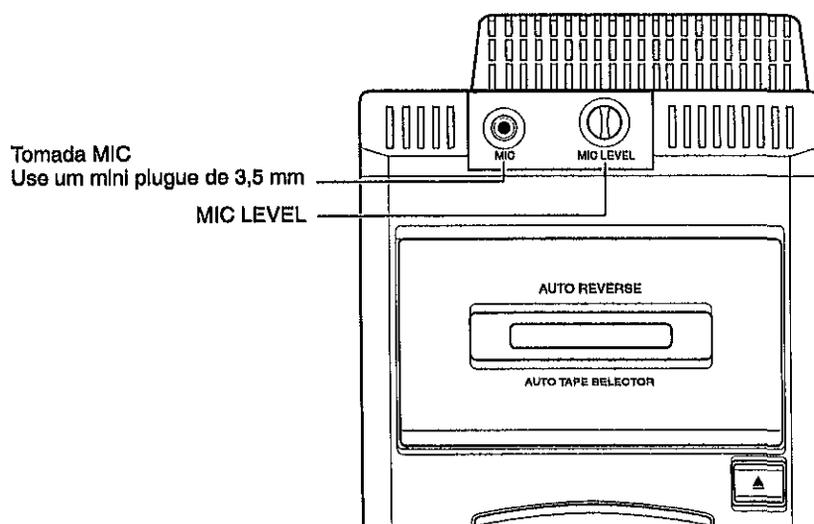
## 5 Minutos de Soneca

Quando o temporizador ligar o aparelho na fonte de música já selecionada previamente, se você desejar, ative a função 5-minutos de soneca. O aparelho se desligará após 5 minutos.

**Aperte a tecla TIMER/SNOOZE no aparelho.**

A indicação "SNOOZE" se acende no display e o aparelho se desligará 5 minutos depois.

# Usando o Microfone



## Karaoke

Usando um microfone você pode mixar a sua voz com o som da fonte selecionada.

- 1. Posicione o controle MIC LEVEL para o mínimo, girando totalmente o botão no sentido anti-horário.**
- 2. Conecte um microfone (não fornecido) à tomada MIC do aparelho.**
- 3. Selecione a fonte desejada (CD, TAPE, TUNER ou o equipamento externo).**
- 4. Ajuste o volume principal e o volume do microfone através do controle MIC LEVEL.**

## Para Gravar o Som do Microfone em uma Fita

- 1. Repita os passos de 1 a 4, descritos acima.**
- 2. Para gravar, siga os passos do item "Gravação Básica", descritos na página 13.**

### Notas:

- Se o microfone reproduzir um apito agudo, afaste-o das caixas acústicas.
- Quando uma gravação digital é feita de um equipamento externo através da tomada OPTICAL DIGITAL OUT, o som do microfone não será gravado.

# Especificações Técnicas

## Amplificador

Potência de saída	34W (17 W + 17 W), 4 $\Omega$ (máx.)
Sensibilidade de entrada/Impedância (1kHz)	
LINE IN (AUX)	500mV/65k $\Omega$
MIC	200 $\Omega$ - 2k $\Omega$
Sensibilidade de saída/Impedância (1kHz)	
LINE OUT	500mV/ 4,3k $\Omega$
Saída óptica	-21dBm -15dBm
Terminais Speakers	4 a 16 $\Omega$
Phones	16 $\Omega$ - 1k $\Omega$
	0-15 mW/ch saída dentro de 32 $\Omega$

## Cassette Deck

Resposta de frequências	
Tipo II (CrO2)	50Hz - 15kHz
Wow & flutter	0,15% (WRMS)

## CD-Player

Relação S/N	90dB
Wow & flutter	imensurável

## Sintonizador

Sintonizador FM	
Faixa de sintonia	87,5 a 108,0MHz
Sintonizador AM	
Faixa de sintonia	531 a 1710kHz (espaçamento 9kHz) 530 a 1710kHz (espaçamento 10kHz)
Sintonizador SW	
Faixa de sintonia	2,3 a 21,85MHz

## Caixas Acústicas

(cada unidade)	
Alto-falantes	cone de 8cm
Impedância	4 $\Omega$
Dimensões (L x A x P)	140mm x 230mm x 217mm
Peso	1,8kg (aprox.)

## Geral

Dimensões (L x A x P)	438mm x 232mm x 310,5mm
Peso	7,2kg (aprox.)

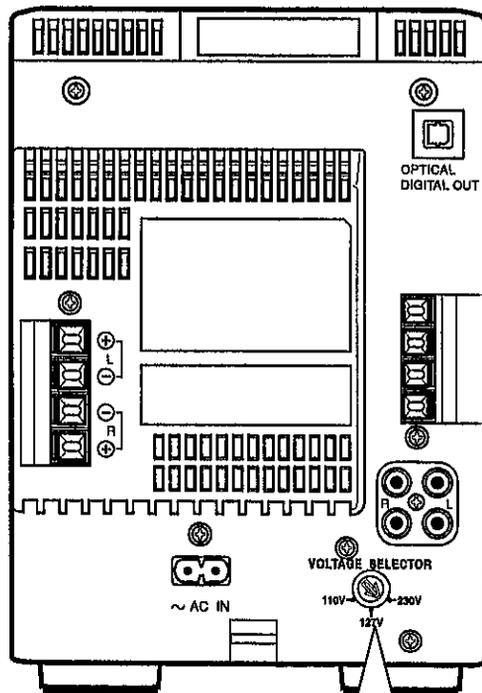
## Acessórios

Cabo de alimentação (1)
Antena loop AM/SW (1)
Controle Remoto (1)
Pilhas R6P (SUM-3)/AA (15F) (2)
Fio de antena de FM/SW (1)

## Especificações de Potência

Alimentação	AC 110/127/230V, 50/60Hz ~ ajustável com o seletor de voltagem.
Consumo	38 Watts (ligado) 3,5 Watts (modo standby)

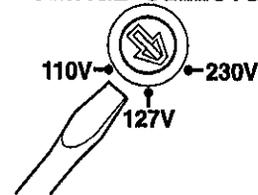
*Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.*



**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, ajuste o seletor de voltagem a fim de evitar avarias ou riscos de incêndio e choque elétrico.

**VOLTAGE SELECTOR**



**JVC**

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED