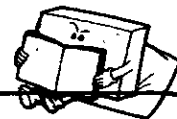


**JVC**

**RC-QW33**  
**CD PORTABLE SYSTEM**  
**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**COMPACT**  
**disc**  
**DIGITAL AUDIO**

A JVC do Brasil agradece a você pela compra deste produto. Antes de tentar operá-lo, sugerimos que leia atentamente as instruções contidas neste manual. Agindo dessa forma, você estará garantindo a obtenção do melhor desempenho possível e a manutenção do perfeito funcionamento do seu RC-QW33

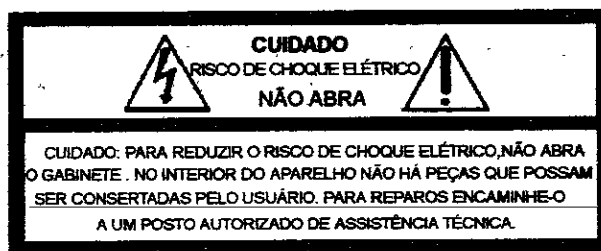


## ÍNDICE

Características .....	01
Cuidados relativos à segurança .....	02
Cuidados relativos à instalação e ao manuseio .....	02
Alimentação .....	03
Controles e suas funções .....	05
Controle remoto .....	07
Como ligar e desligar o RC-QW33.....	09
Cuidados com os CDs.....	10
Como ouvir CDs.....	10
Fitas cassete.....	14
Como ouvir fitas.....	14
Reprodução contínua de fitas.....	15
Como ouvir rádio.....	15
Como gravar fitas.....	18
Como copiar fitas.....	19
Mixagem com microfone.....	20
Como ajustar o relógio/timer.....	21
Operações com o timer.....	22
Como utilizar o sleep timer.....	24
Manutenção.....	25
Correção de problemas.....	26
Especificações técnicas.....	26

### CUIDADO:

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.



## CARACTERÍSTICAS

- Controle remoto.
- CD-player com programação para 20 seleções e funções, Intro-Scan e Repeat.
- Sistema Compu Play de comutação automática de funções.
- Tuner digital com 30 memórias AM/FM
- Duplo cassette-deck com CD-Synchro Recording, Relay Play e Hi-Speed.
- Multi Bass Horn para graves mais firmes e definidos.
- 2 timers: Timer Liga/Desliga e Sleep Timer.
- Entrada para microfone com mixagem.
- Saída para fones de ouvido (não fornecidos).



## CUIDADOS RELATIVOS À SEGURANÇA

### Prevenção de choques elétricos, riscos de incêndio e danos

1. Uma pequena quantidade de energia elétrica passa pelo aparelho mesmo com a tecla POWER colocada na condição "Standby". Para economizar energia e como medida de precaução quando o aparelho for deixado sem uso por um período prolongado, desligue o cabo de alimentação da tomada de energia elétrica.
2. Não manuseie o cabo de alimentação com as mãos molhadas.
3. Ao desligar o cabo de alimentação da tomada, segure-o sempre pelo plugue e não pelo cabo.
4. Ao perceber qualquer dano, problema de conexão ou de contacto no cabo de alimentação, leve-o a um posto autorizado de assistência técnica para ser inspecionado.
5. Não dobre exageradamente o cabo, nem puxe-o ou torça-o.
6. Não modifique de forma alguma o cabo de alimentação.
7. Para evitar acidentes, não retire parafusos com a finalidade de desmontar o aparelho e não toque em nada em seu interior.
8. Não insira objetos metálicos no interior do aparelho.
9. Havendo a possibilidade da ocorrência de raios, desligue o aparelho da tomada.
10. Caso entre água no interior do aparelho, desligue-o da tomada e leve-o a um posto autorizado de assistência técnica.
11. Não tape os orifícios existentes no gabinete do aparelho a fim de não prejudicar a sua ventilação.
12. Tendo em vista que a gaveta do CD do seu RC-QW33 é acionada por um motor, certifique-se de que sua abertura não seja obstruída por sua mão ou por outro objeto.

### Tecla POWER

Quando o cabo de alimentação é ligado a uma tomada de energia elétrica, o indicador POWER se acende em vermelho para indicar que o aparelho se encontra no modo "Standby" (este indicador não se acende durante o funcionamento com pilhas). Quando a tecla POWER é pressionada, o indicador passa para a cor verde, indicando que o aparelho está ligado (este indicador se acende tanto com o aparelho ligado à tomada de energia elétrica quanto ao funcionar com pilhas).

Quando este aparelho está ligado a uma tomada de energia elétrica, ele consome uma pequena quantidade de corrente para alimentar sua operação via controle remoto, os timers e a memória do microprocessador, mesmo quando a tecla POWER é colocada na condição "Standby".



## CUIDADOS RELATIVOS À INSTALAÇÃO E MANUSEIO

Não utilize este aparelho sob a luz solar direta nem o deixe no interior de veículos fechados onde possa ficar exposto a temperaturas acima de 40 C.

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

- Onde possa estar sujeito a vibrações.
- Onde houver umidade excessiva, como no banheiro.
- Onde possa ser magnetizado por um ímã ou alto-falante.

### 2. Cuidado com o pó

Certifique-se de fechar a porta da gaveta do CD para que o pó não se acumule sobre a lente da unidade de leitura.

### 3. Condensação de umidade

Nas situações abaixo, uma condensação de umidade poderá se formar sobre a lente fazendo com que o CD player não funcione adequadamente.

- Em um aposento onde um aquecedor de ambiente tenha acabado de ser ligado.
- Um local onde exista fumaça ou umidade excessiva.
- Quando o aparelho é levado diretamente de um ambiente frio para outro mais aquecido. Caso isso ocorra, deixe o aparelho ligado durante 1 ou 2 horas antes de voltar a utilizá-lo.

#### 4. Ajuste do volume

Os CDs produzem muito pouco ruído em comparação com as fitas cassete. Ao ouvir um CD, se o controle de volume for ajustado com base no ruído de fundo, como pode ser feito quando vamos ouvir uma fita, os alto-falantes poderão ser danificados pelo aumento súbito de volume quando a música tiver início. Por isso, reduza o controle de volume antes de acionar a tecla PLAY e ajuste-o ao seu gosto depois que a música já tiver começado.

#### 5. Mecanismo de segurança

Este aparelho possui um mecanismo de segurança que liga e desliga o feixe de laser, de forma que esse feixe seja interrompido assim que a gaveta do CD seja aberta.

#### 6. Não coloque fitas cassete, etc., perto dos alto-falantes

Como os alto-falantes possuem ímãs, não coloque fitas ou cartões magnéticos perto dos mesmos, pois os dados gravados poderão ser apagados.

#### 7. Mantenha o aparelho distante da sua TV

Quando este aparelho é utilizado próximo de uma TV, a sua imagem pode ficar distorcida. Caso isso ocorra, afaste-o da TV. Se isso não corrigir o problema, evite utilizar o aparelho quando a TV estiver ligada.

#### 8. Limpeza do gabinete

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

#### 9. Ao utilizar fones de ouvido

- Não aumente demasiadamente o volume, pois isso poderá prejudicar os seus ouvidos.

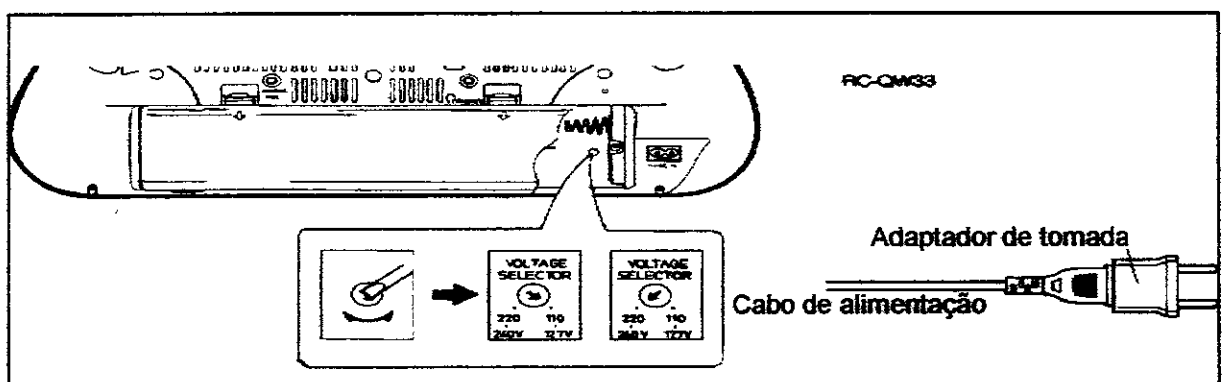
#### 10. Alça de transporte

Não levante ou abaixe a alça de transporte quando a antena telescópica estiver estendida a fim de não danificá-la. Posicione a alça de forma que ela não interfira na operação.

## ALIMENTAÇÃO

### A. Operação ligado à tomada de energia elétrica

- Conecte o cabo de alimentação.
- Ajuste a chave seletora de voltagem (VOLTAGE SELECTOR), situada na sua parte traseira, de acordo com a tensão da rede elétrica da cidade onde ele vai ser utilizado (110-127V ou 220-240V).



#### Nota:

- Se necessário, utilize o adaptador de tomada fornecido.

#### CUIDADO:

1. PARA EVITAR PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO OU DANOS, UTILIZE SOMENTE O CABO DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDO COM O RC-QW33. AO LIGÁ-LO À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, RETIRE AS PILHAS.
2. ASSEGURE-SE DE RETIRAR O PLUGUE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA AO SAIR DE CASA OU QUANDO O APARELHO FOR DEIXADO SEM USO POR UM LONGO PERÍODO.

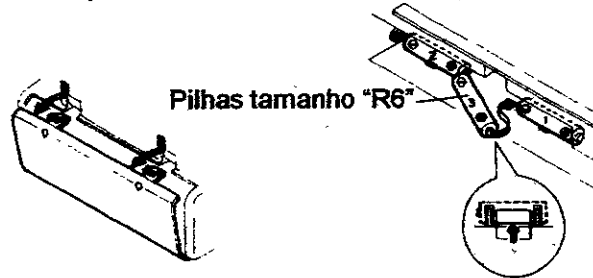
## B. Pilhas para a manutenção da memória do timer/emissoras programadas

Recomendamos a colocação de pilhas para evitar o apagamento da programação das suas emissoras preferidas e do timer em caso de queda de energia elétrica ou quando o cabo de alimentação for desconectado.

### • Como colocar as pilhas

Coloque três pilhas tamanho R6 (não fornecidas) no compartimento de pilhas.

• Para retirá-las, empurre-as por baixo conforme é indicado pela seta.



### Notas:

• As três pilhas tamanho R6 alimentam o sistema de backup de memória, que impede que o seu conteúdo seja apagado no caso de uma queda da energia elétrica ou da retirada do plugue da tomada. Quando o cabo de alimentação está ligado na tomada, as pilhas não são consumidas.

(Quando a função de memória é ativada, a indicação das horas não aparece no display como forma de economizar energia.)

• Quando o plugue do cabo de alimentação não está ligado na tomada de energia elétrica, as pilhas devem ser substituídas por novas a cada seis meses aproximadamente. (Para manter a memória alimentada, conecte o cabo de alimentação na tomada quando for substituir as pilhas.)

## C. Operação com pilhas

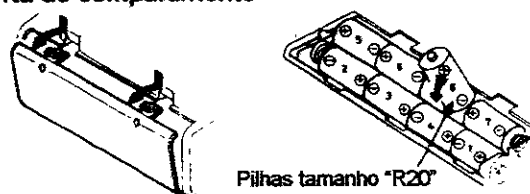
### • Como colocar as pilhas

1 - Abra o compartimento de pilhas pressionando as travas identificadas pela seta e puxando a porta para fora.

2 - Coloque oito pilhas tamanho R20 conforme é mostrado na figura.

• Preste atenção no sentido de colocar as pilhas respeitando a indicação de polaridade + e -.

3 - Recoloque a porta do compartimento



### Verificação das pilhas

Quando a velocidade da fita ou a intensidade do volume diminuírem ou quando a reprodução de CDs se tornar intermitente durante a operação com pilhas, substitua todas as pilhas por novas.

Para evitar uma possível falha ao fazer uma gravação importante, use pilhas novas (de preferência alcalinas, que proporcionam maior duração).

A operação contínua provoca um desgaste mais rápido das pilhas do que a operação descontínua. Durante o frio, o consumo das pilhas é maior.

### ATENÇÃO

• AO DEIXAR O RC-QW33 SEM USO POR UM LONGO PERÍODO DE TEMPO (MAIS DE DUAS SEMANAS) OU SEMPRE QUE UTILIZÁ-LO LIGADO À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, RETIRE AS PILHAS A FIM DE EVITAR PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO OU DANOS AO APARELHO.

• QUANDO O CABO DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDO COM O RC-QW33 É LIGADO À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, A ALIMENTAÇÃO É AUTOMATICAMENTE PASSADA DAS PILHAS PARA A TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA MESMO QUANDO AS PILHAS AINDA ESTÃO COLOCADAS. MESMO ASSIM, RETIRE AS PILHAS.

### CUIDADOS AO UTILIZAR PILHAS:

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

- Verifique se os terminais positivo (+) e negativo (-) das pilhas estão posicionados corretamente, colocando-as conforme mostra a figura.
  - Não misture uma pilha nova com outra usada nem pilhas de tipos diferentes (alcalina com normal, por exemplo).
  - Não tente carregar pilhas não carregáveis.
  - Retire as pilhas quando o aparelho for deixado sem uso durante um longo período de tempo.
- Caso o líquido vazado das pilhas entre em contato com sua pele, lave-a imediatamente com água. Limpe cuidadosamente as partes do RC-QW33 que entrarem em contato com o líquido.

## CONTROLES E SUAS FUNÇÕES

### Seção CD player/Geral

#### 1 Indicadores POWER

VERDE: LIGADO

VERMELHO: STANDBY

#### 2 Tecla POWER

#### 3 Display

##### 1 Indicador MULTI-BASS

##### 2 Indicador de Função/Número da faixa

##### 3 Indicador de tempo de reprodução

##### 4 Indicador de TONE (Tonalidade)

##### 5 Indicador de reprodução com repetição

##### 6 Indicador PROGRAM (Programação)

##### 7 Indicador INTRO Scan

#### 4 Teclas VOLUME

+ : Utilize-a para aumentar o volume.

- : Utilize-a para diminuir o volume.

(faixa de atuação de VOL 0 a VOL 25)

#### 5 Tecla TONE

Para ajustar o nível, aperte essa tecla e ajuste o nível através das teclas VOLUME. A faixa de atuação vai de -6 a 6.

#### 6 Sensor do controle remoto

#### 7 Teclas de operação do CD player

Tecla SEARCH (◀◀)

Tecla Stop (□/CLEAR)

Tecla Reprodução/Pausa (▶▶)

Tecla SEARCH (▶▶)

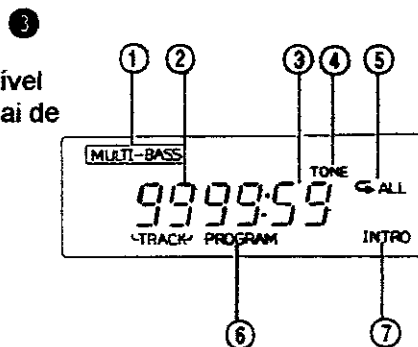
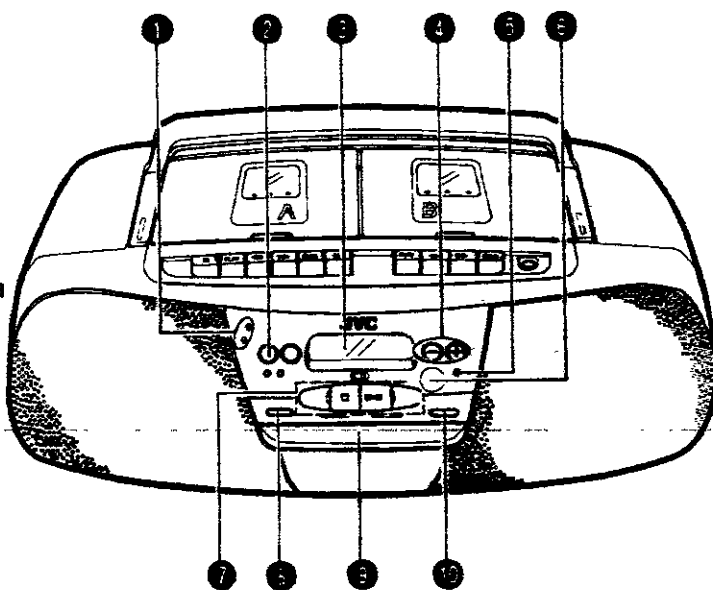
#### 8 Tecla BASS

LIGADA: O indicador MULTI-BASS se acenderá. Deixe-a nesta condição para ouvir com o efeito Multi-Bass Horn.

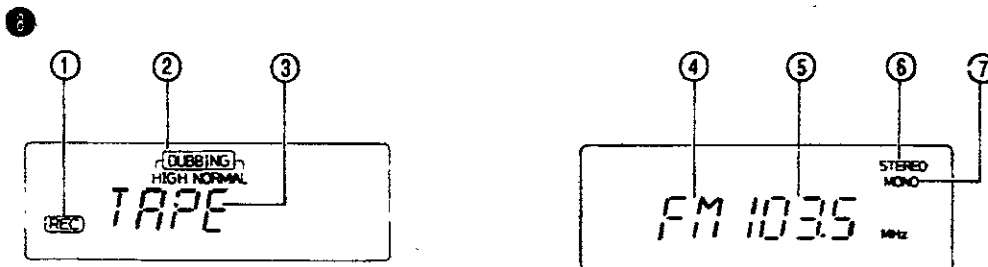
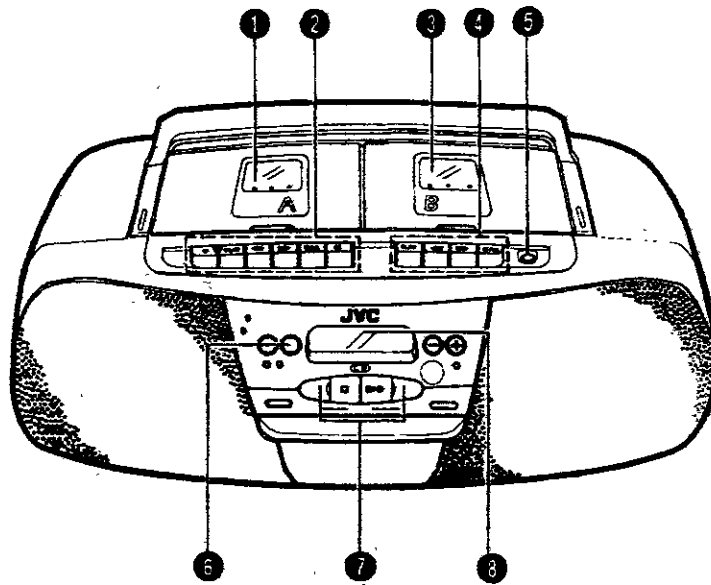
DESLIGADA : O indicador MULTI-BASS se apagará.

#### 9 Gaveta do CD

#### 10 Tecla de abertura/fechamento da gaveta (▲)



## Seção Deck/Tuner



**1** Porta do compartimento da fita (Deck A)

**2** Teclas de operação do Deck A (da esquerda para a direita)

- REC : Pressione-a, juntamente com a tecla PLAY ► , para começar a gravar.
- PLAY ► : Pressione-a para ouvir a fita.
- ◀◀ REW : Pressione-a para rebobinar a fita.
- ▶▶ FF : Pressione-a para fazer a fita avançar rapidamente.
- /▲ : Pressione-a para interromper o movimento da fita. Pressionando-a com a fita já parada, a porta do Deck é aberta.
- || : Pressione-a para interromper momentaneamente a gravação ou reprodução. Pressione-a novamente para voltar a gravar ou reproduzir.

**3** Porta do compartimento da fita (Deck B)

**4** Teclas de operação do Deck B (da esquerda para a direita)

- PLAY ► : Pressione-a para ouvir a fita.
- ◀◀ REW : Pressione-a para rebobinar a fita.
- ▶▶ FF : Pressione-a para fazer a fita avançar rapidamente.
- /▲ : Pressione-a para interromper o movimento da fita. Pressionando-a com a fita já parada, a porta do Deck é aberta.

**5** Tecla de velocidade da cópia (NORMAL/HIGH)

**6** Tecla de faixa de sintonia (FM/AM)

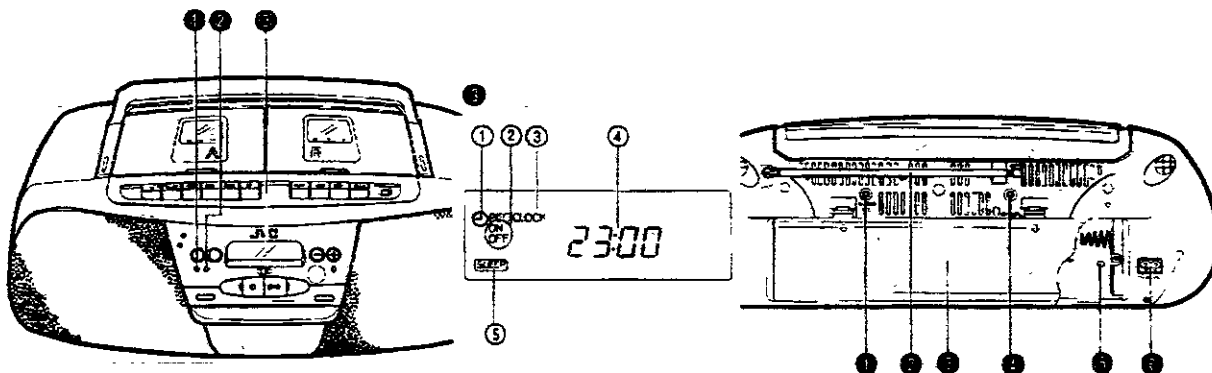
- Aperte-a para selecionar a função TUNER.
- Aperte-a para selecionar a faixa (FM ou AM)

**7** Teclas de sintonia (UP/DOWN)

**8** Display

- ① Indicador REC (Gravação)
  - ② Indicador DUBBING (NORMAL/HIGH)
  - ③ Indicador da função TAPE
  - ④ Indicador da faixa de sintonia (FM/AM)
  - ⑤ Indicador da frequência
- Indicador da posição de memória de sintonia  
Indicador do espaçamento de frequência
- ⑥ Indicador STEREO
  - ⑦ Indicador MONO

### Seção Relógio/Timer



① Tecla TIMER  
Tecla ON/OFF

② Tecla CLOCK  
Tecla ENTER

③ Display

- ④ Indicador do TIMER
- ② Indicador do timer (ON/OFF)
- ③ Indicador CLOCK
- ④ Indicador da hora
- ⑤ Indicador SLEEP

### Painel traseiro

- ① Tomada MIXING MIC
- ② Antena telescópica.
- ③ Porta do compartimento das pilhas.
- ④ Tomada PHONES Para conectar fones de ouvido (não fornecidos) com impedância entre 16 e 1k $\Omega$  e com plugue de 3,5 mm de diâmetro. Quando os fones são conectados, os alto-falantes são desligados automaticamente.
- ⑤ Chave VOLTAGE SELECTOR
- ⑥ Tomada AC IN.

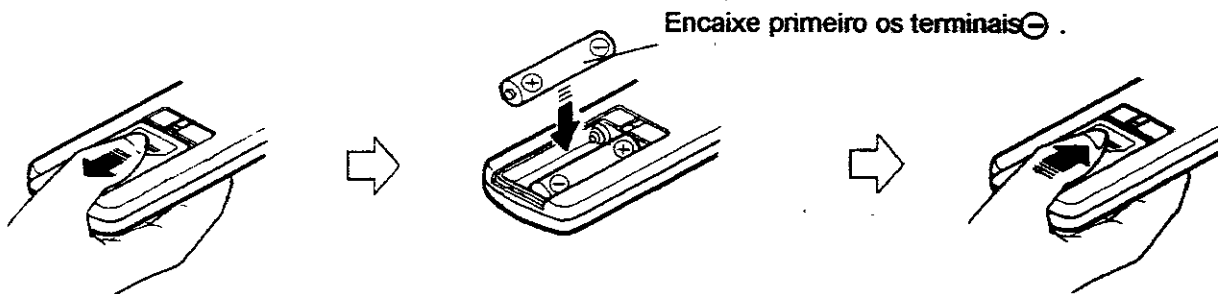
## CONTROLE REMOTO

### Preparativos antes do uso

#### ● Instalação das pilhas

1. Retire a tampa da parte traseira do controle remoto.
  2. Coloque as duas pilhas tamanho "R6" fornecidas
- Coloque-as de modo que seus pólos ⊕ e ⊖ coincidam com as marcas ⊕ e ⊖ existentes no compartimento das pilhas.





3 . Recoloque a tampa.

### ● Troca das pilhas

Quando a operação do controle remoto se tornar instável ou a sua distância operacional diminuir, troque as pilhas por novas.

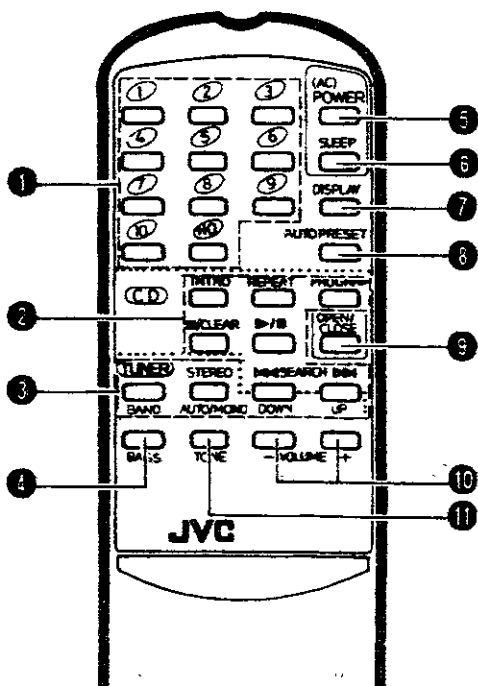
### Como utilizar o controle remoto

Para utilizar o controle remoto, aponte-o na direção do sensor do RC-QW33 e aperte a tecla desejada suavemente, mas com firmeza. A operação com o controle remoto é possível até uma distância aproximada de 7 metros. No entanto, tendo em vista que a sua faixa operacional é menor quando utilizado formando um ângulo com o RC-QW33, procure utilizá-lo de frente para o aparelho.

Não exponha o sensor do remoto a uma forte luz direta (luz solar ou de iluminação artificial) e verifique se não existem obstáculos entre o remoto e o sensor do aparelho.

São as seguintes as operações que podem ser executadas com o controle remoto.

● Verifique atentamente as funções das teclas e utilize-as corretamente.



- ① Teclas de número de faixa (1 a 10 e +10)  
Teclas de emissoras memorizadas (1 a 10 e +10)
- ② Teclas de operação do CD player  
INTRO : Tecla da função Intro Scan  
REPEAT : Tecla da função de reprodução com repetição  
PROGRAM : Tecla de modo de programação  
■/CLEAR : Tecla de parada/apagamento  
▶|| : Tecla da função CD/reprodução/pausa  
◀◀ SEARCH ▶▶ : Para localizar o início de uma faixa ou um trecho em retrocesso ou avanço rápido
- ③ Teclas de operação do TUNER  
BAND : Para selecionar a função TUNER e a faixa de sintonia (FM/AM)  
STEREO AUTO/ : Para selecionar o modo de recepção em FM  
MONO : Para selecionar o modo de recepção em FM  
DOWN/UP : Para sintonizar uma emissora
- ④ Tecla BASS (Graves)
- ⑤ Tecla POWER

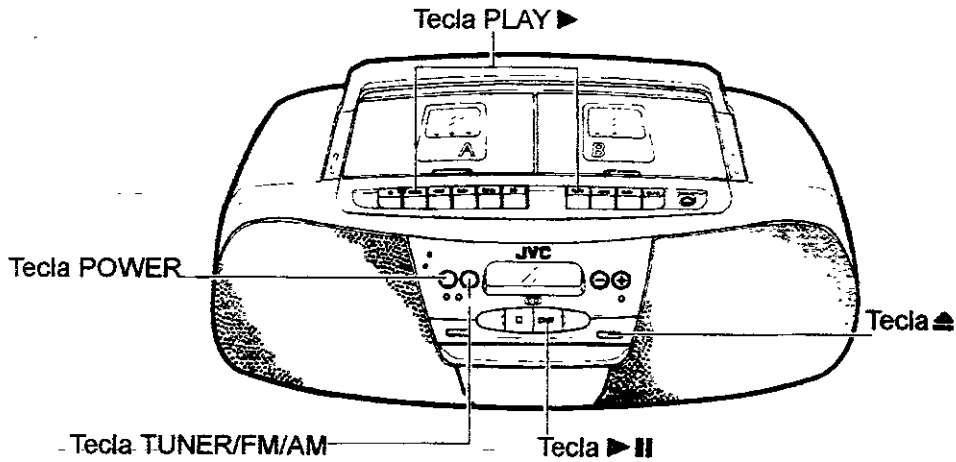
● Quando o aparelho é utilizado com pilhas, o RC-QW33 não é ligado quando esta tecla é pressionada. Primeiro, ligue o aparelho através da tecla POWER do painel frontal.

Em seguida, utilize o remoto para as outras operações.

- ⑥ Tecla SLEEP
- ⑦ Tecla DISPLAY  
Aperte-a para ver as horas.
- ⑧ Tecla AUTO PRESET (memorização automática)
- ⑨ Tecla OPEN/CLOSE de abertura/fechamento da gaveta do CD

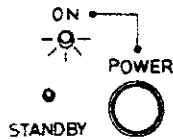
- 10 Teclas VOLUME (+, -)
- 11 Tecla TONE (Tonalidade)

**COMO LIGAR E DESLIGAR O RC-QW33**



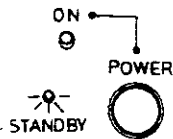
**Como ligar/desligar**

- Ligar:



O indicador verde se acende.

- Desligar:



O indicador vermelho se acende, exceto quando o RC-QW33 está funcionando com pilhas.

**FUNÇÃO COMPU PLAY (somente quando ligado à rede elétrica)**

Através do recurso Compu Play você pode ligar e selecionar as funções mais utilizadas do RC-QW33 ao toque de uma única tecla, como iniciar a reprodução de um CD, ligar o tuner ou reproduzir uma fita.

	Função	Operações
	CD	Quando a tecla é pressionada e existe um CD na gaveta, sua reprodução tem início
	TAPE	Quando a tecla é pressionada e uma fita está colocada, sua reprodução tem início.
	TUNER	Quando a tecla é pressionada, o tuner é selecionado

Quando a tecla de abertura/fechamento da gaveta do CD ( ▲ ) é pressionada, a função não é selecionada, podendo-se abrir ou fechar a gaveta.

Quando a indicação do timer ( ⊖ ) aparece no display, o RC-QW33 não é ligado mesmo se a tecla ► for pressionada.

#### Notas:

1. Ao desligar o RC-QW33, procure pressionar bem a tecla POWER. (Quando a tecla POWER é desligada com a gaveta do CD aberta, primeiramente ela se fecha e, após isso, o aparelho é desligado.)
2. A tecla COMPU PLAY do controle remoto tem a mesma função da existente no painel frontal.
3. Ao transportar o RC-QW33, deixe-o afastado do corpo para evitar que a tecla POWER seja pressionada acidentalmente.

## CUIDADOS COM OS CDs

Tendo em vista que os CDs sujos, danificados ou empenados podem causar danos ao RC-QW33, tome os seguintes cuidados:

### 1. CDs utilizáveis

Utilize somente CDs identificados pelo logotipo abaixo.

### 2. Notas sobre o seu manuseio

- Não toque na superfície gravada (reflexiva).
- Não cole nem escreva nada sobre o lado que contém o selo do CD.
- Não vergue o CD

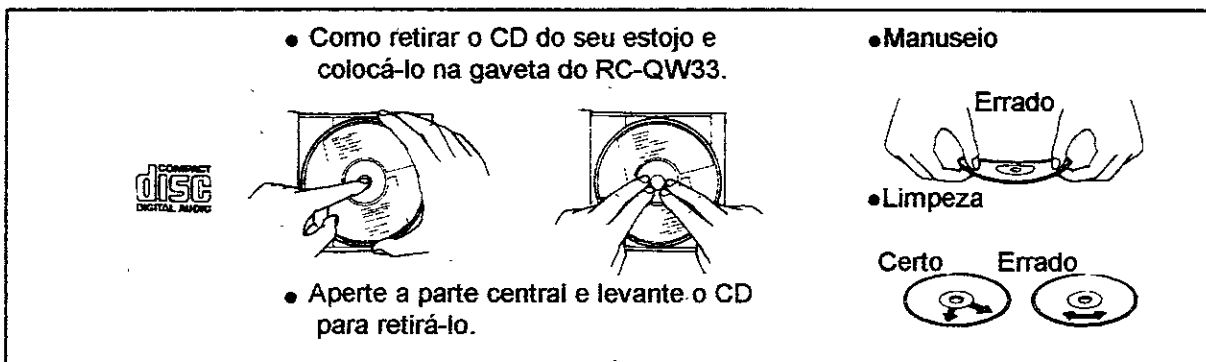
### 3. Acondicionamento

- Após retirar o CD da gaveta do RC-QW33, guarde-o na sua embalagem.
- Não exponha os discos à luz solar direta, a temperaturas elevadas provenientes de um aquecedor, etc., à umidade excessiva ou ao pó.

### 4. Limpeza

Antes de colocar um CD na gaveta do RC-QW33, remova, pó, sujeira ou impressões digitais com um pano macio. Limpe-os em movimentos radiais, ou seja, partindo do centro para a borda, e nunca com movimentos circulares.

- Nunca use thinner, benzina, limpadores de discos ou sprays anti-estáticos.

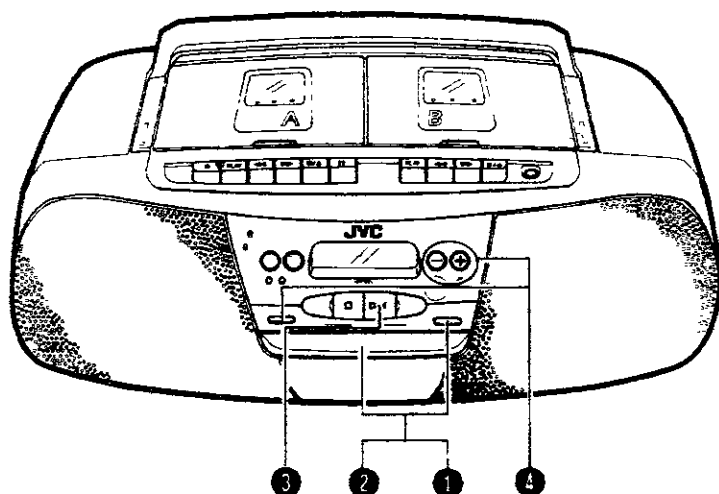


## COMO OUVIR CDs



Como ouvir um CD completo ... O exemplo a seguir pressupõe um CD contendo 12 faixas e um tempo total de reprodução de 48 minutos e 57 segundos.

Opere seguindo a ordem assinalada



- 1 Aperte para abrir a gaveta do CD (O RC-QW33 é ligado caso esteja conectado à tomada de energia elétrica).
- Se ele estiver funcionando com pilhas, primeiro aperte a tecla POWER e, em seguida, execute as demais operações.
- 2 Coloque um CD com o selo voltado para cima. Aperte para fechar a gaveta do CD. (A gaveta também pode ser fechada pressionando-se a tecla ►||).
- 3 Aperte para começar a reprodução.
- 4 Ajuste.

Os discos de 3" podem ser utilizados sem necessidade de um adaptador

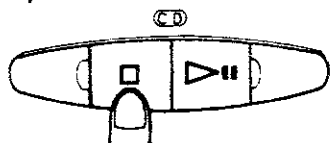
**Nota:**

Quando a gaveta é fechada pressionando-se a tecla ►||, o CD começa a ser reproduzido logo que a gaveta se fecha.

**Como parar a reprodução**

• **Como parar a reprodução antes do final do CD**

Aperte a tecla ■/CLEAR.



1248:57  
TRACK

• O número total de faixas e o tempo total de reprodução aparecerão no display.

• **Como parar temporariamente a reprodução**

Aperte a tecla ►||. A indicação de tempo piscará no display. Pressionada novamente, a reprodução recomeçará a partir do ponto onde foi interrompida.

**Notas:**

• A indicação abaixo poderá aparecer no display caso o CD esteja sujo ou riscado ou quando ele tiver sido colocado com o selo voltado para cima. Nesse caso, verifique o CD e recoloque-o na gaveta após limpá-lo ou inverter o seu posicionamento.

• Quando não houver um CD na gaveta ou quando a indicação "000000" aparecer no display, a gaveta se abrirá se a tecla ►|| for pressionada.

000000

• Não utilize o RC-QW33 sob condições de temperatura excessivamente quentes ou frias. A faixa de temperatura recomendada é entre 5C a 35C.

• Após a reprodução, retire o CD e feche a gaveta.

- Caso ocorram problemas de leitura durante a reprodução de um CD, reduza o volume.
- Problemas de leitura de CDs poderão ocorrer se o aparelho for submetido a pancadas ou se for utilizado em um local sujeito a vibrações.

### Saltos para as faixas posteriores ou anteriores

- Durante a reprodução, é possível fazer o CD player saltar para o início da(s) próxima(s) faixa(s) ou da(s) faixa(s) anterior(es). Localizado o início da faixa desejada, a reprodução terá início automaticamente.

#### Para ouvir a próxima faixa...

Aperte uma vez a tecla **▶▶** para saltar para o início da próxima faixa.



#### Para ouvir a faixa anterior...

Aperte uma vez a tecla **◀◀** para voltar para o início da faixa atual. Aperte-a novamente para saltar para o início da faixa anterior.



#### Para localizar um trecho de uma faixa

- O trecho desejado pode ser localizado em avanço ou retrocesso rápido com som.

Mantenha pressionada para a procura em avanço rápido

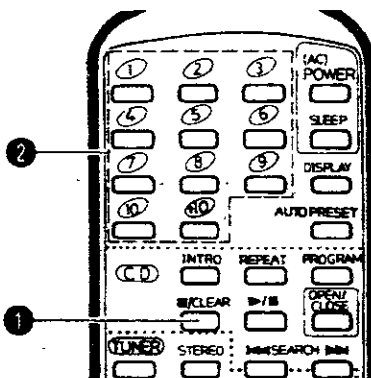


Mantenha pressionada para a procura em retrocesso rápido

- Mantenha a tecla pressionada. A procura se inicia em uma velocidade lenta, que aumenta gradativamente.
- Como o som pode ser ouvido com volume reduzido (cerca de um quarto do volume normal), solte a tecla quando o trecho desejado for localizado.

#### Acesso direto à faixa desejada (usando o controle remoto)

- Pressionando as teclas numéricas de acesso direto você pode determinar diretamente a faixa desejada e iniciar a sua reprodução sem necessidade de apertar a tecla CD/▶▶. (Esta função não funciona durante a reprodução com programação.)



- 1 Aperte a tecla **■** / CLEAR para selecionar a função CD.
- 2 Selecione a faixa desejada apertando a tecla numérica de acesso direto.

- Para selecionar as faixas de 1 a 10, aperte a tecla numérica correspondente.
- Para selecionar as faixas de 11 para cima, aperte a tecla +10 o número necessário de vezes e, em seguida, a tecla correspondente ao segundo dígito. (Exemplo: para selecionar a faixa 20, aperte uma vez a tecla +10 e, em seguida, a tecla 10.)
- Tecla +10:

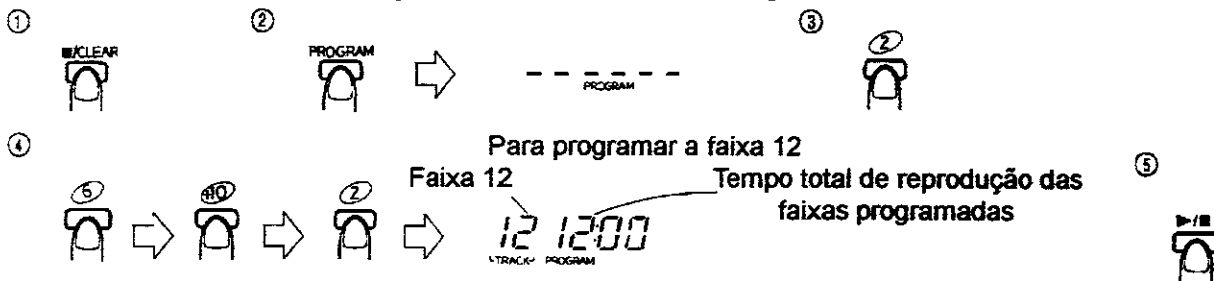
Cada vez que esta tecla é pressionada, o número aumenta de 10. Aperte primeiro esta tecla para selecionar o algarismo das dezenas e, em seguida, a tecla correspondente ao algarismo das unidades.

**• Para saltar para outra faixa durante a reprodução**

Quando a faixa desejada é selecionada, o display apresenta o seu número e a reprodução tem início a partir do início dessa faixa.

**Reprodução programada (usando o controle remoto)**

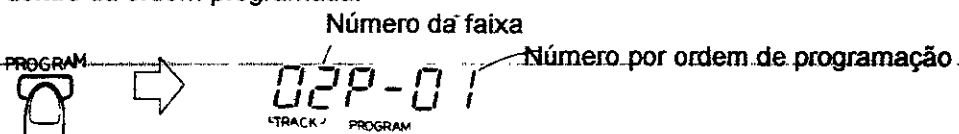
• O RC-QW33 permite que você programe a reprodução de até 20 faixas de um CD na ordem desejada. O tempo total de reprodução das faixas programadas aparece no display (até 99 minutos e 59 segundos). (Exemplo: programar a reprodução das faixas de um CD na seguinte ordem: 2, 6 e 12.)



- 1 Aperte a tecla ■ / CLEAR.
- 2 Aperte a tecla PROGRAM para selecionar o modo de programação.
- 3 Aperte a tecla numérica de acesso direto correspondente à faixa 2.
- 4 Pela ordem, aperte as teclas de acesso direto 6, +10 e 2 (faixas 6 e 12).
- 5 Aperte a tecla ►|| para dar início à reprodução das faixas programadas.

**Como conferir a programação**

Aperte a tecla PROGRAM. As faixas que compõem a programação serão apresentadas no display dentro da ordem programada.



**Como apagar a programação**

Aperte a tecla ■ / CLEAR antes do início da reprodução. Durante a reprodução programada, aperte duas vezes essa tecla. A programação é apagada automaticamente quando a gaveta é aberta.

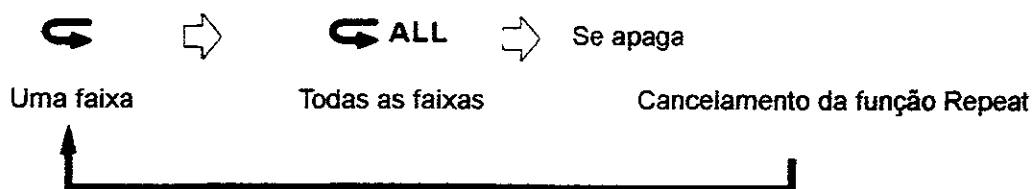
**Notas:**

1. Não é possível programar mais de 20 faixas.
2. Ao se executar a gravação sincronizada de CDs ou a reprodução com timer na ordem de reprodução com programação, a etapa 5 acima não é necessária.

**Reprodução com repetição (usando o controle remoto)**

Ao pressionar a tecla REPEAT durante a reprodução, você pode programar a repetição de uma faixa ou de todas as faixas de um CD.

Você pode especificar se deseja a repetição de uma faixa ou de todas. Cada vez que se pressionar a tecla REPEAT, o modo de repetição é alterado dentro da seguinte ordem: uma faixa (↶), todas as faixas do CD (↶ ALL), função desligada.



### Repetição de uma faixa (↵)

A faixa atual será repetida indefinidamente.

### Repetição de todas as faixas de um CD (↵ ALL)

Todas as faixas do CD ou as faixas programadas serão repetidas indefinidamente.

### Função INTRO Scan (usando o controle remoto)

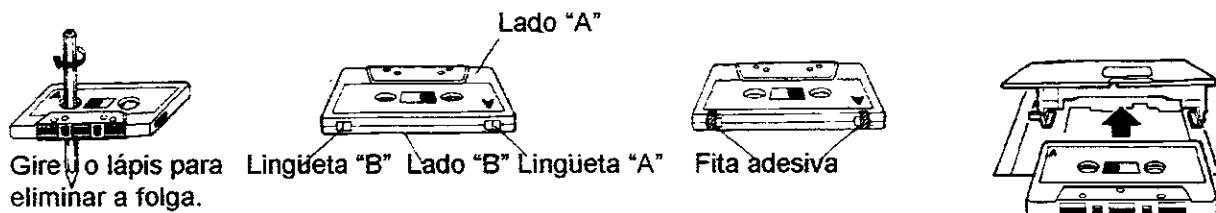
- Para ouvir os 15 segundos iniciais de cada faixa do CD, aperte a tecla INTRO. A função é cancelada assim que o início de todas as faixas houver sido reproduzido.
- Para cancelar a função INTRO Scan, aperte novamente a tecla INTRO. A reprodução normal ou programada será recomeçada.

## FITAS CASSETTE

1. Uma fita com folga pode enrroscar-se no mecanismo de tração do gravador. Elimine a folga enrolando a fita com o auxílio de um lápis, conforme mostra a figura abaixo.
2. Para proteger suas fitas contra apagamento acidental, retire suas lingüetas de proteção utilizando-se de uma chave de fenda ou outro objeto. Para voltar a gravar nessas fitas, cubra com fita adesiva o orifício deixado pela remoção da lingüeta.

### Colocação da fita

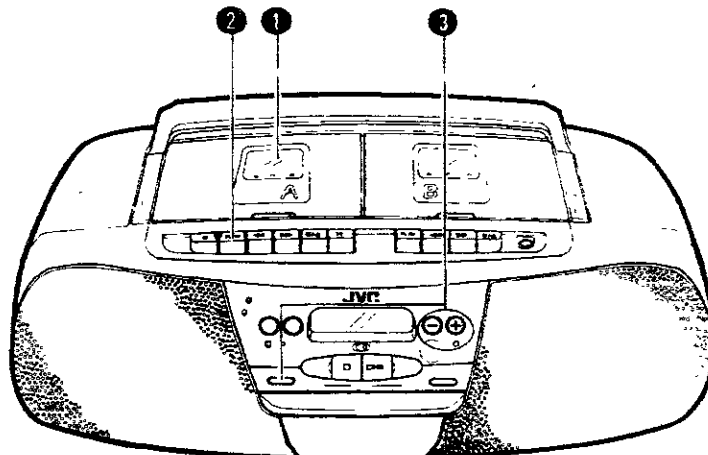
1. Aperte a tecla de parada/ejeção (■/▲) para abrir a porta do compartimento.
2. Coloque a fita conforme mostra a figura
3. Feche a porta do compartimento pressionando-a suavemente. Ouça o clique indicando que a porta foi bem fechada.



## COMO OUVIR FITAS



(O exemplo mostra o Deck A ).  
Opere dentro da ordem indicada.



- 1 Coloque uma fita no compartimento.
- 2 Aperte para dar início à reprodução. (O RC-QW33 será ligado, a função TAPE será selecionada e a reprodução terá início.)
- Quando o aparelho estiver sendo alimentado por pilhas, antes aperte a tecla POWER.
- 3 Ajuste.

### Reprodução no Deck B

O procedimento acima também se aplica ao deck B. Quando a tecla PLAY de ambos os decks é pressionada, somente o deck B é ouvido.

### Notas:

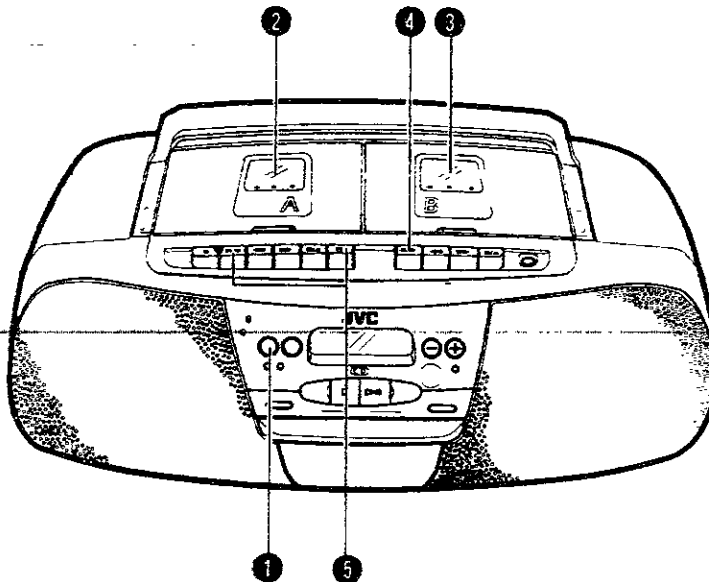
1. Quando o RC-QW33 é desligado com a fita em movimento, as teclas de operação que estejam pressionadas não voltam às suas posições originais. Por isso, antes de desligar o RC-QW33 aperte a tecla / .
2. Evite pressionar as teclas FF e REW de um deck durante a operação do outro deck.

## REPRODUÇÃO CONTÍNUA DE FITAS (RELAY PLAYBACK)



( Do Deck A para o Deck B)

Opere dentro da ordem indicada

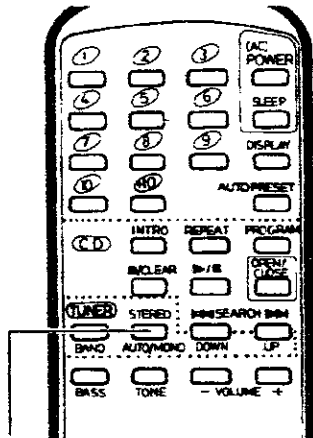


- 1 Aperte a tecla POWER para ligar o RC-QW33.
- 2 Coloque uma fita.
- 3 Coloque uma fita.
- 4 Aperte a tecla PLAY do deck B
- 5 Coloque o Deck A em pausa.

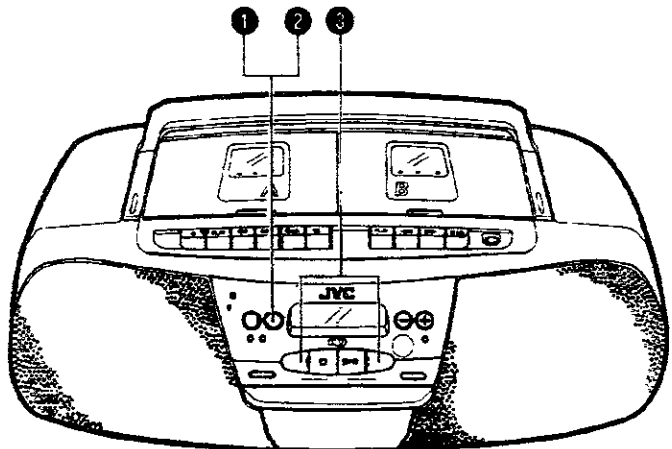
• Quando o deck B terminar a reprodução da fita nele colocada, o deck A sairá do modo pausa e iniciará a reprodução da fita nele colocada. Quando o deck A parar automaticamente, a função Relay Playback será cancelada.

## COMO OUVIR RÁDIO

Opere dentro da ordem indicada



Tecla STEREO AUTO / MONO





- 1 Aperte a tecla TUNER/BAND (FM/AM).
- O RC-QW33 será ligado e a indicação da faixa de sintonia e da frequência sintonizada aparecerão no display.
- Quando o aparelho estiver sendo alimentado por pilhas, antes aperte a tecla POWER.
- 2 Aperte-a novamente e selecione a faixa de sintonia desejada (AM ou FM).
- 3 Sintonize a emissora desejada.

#### Tecla FM mode (usando o controle remoto)

##### AUTO:

Coloque-a nesta condição ao ouvir ou gravar um programa em FM. O indicador "STEREO" se acenderá quando a emissora estiver transmitindo em estéreo.

##### MONO:

Coloque-a nesta condição quando a recepção em FM estiver ruidosa.

#### • Sintonia automática

Aperte a tecla UP ou DOWN durante um segundo ou mais. O tuner entrará no modo de sintonia automática e começará a procurar emissoras acima ou abaixo da frequência atual. Ao encontrar uma emissora, a procura será cancelada e a emissora será ouvida.

#### • Sintonia manual

A cada pressionamento da tecla UP ou DOWN, o tuner avança ou retrocede um passo dentro da escala de frequências. Esses passos são em intervalos de 50 kHz/100 kHz em FM e 9 kHz/10 kHz em AM.

Aperte para encontrar frequências  
mais baixas



Aperte para encontrar frequências  
mais altas.

#### Notas:

- Quando não for possível sintonizar uma emissora através da sintonia automática devido ao fato do seu sinal ser muito fraco, aperte em toques rápidos as teclas UP ou DOWN para sintonizá-la usando a sintonia manual.
- Quando o RC-QW33 se encontra na condição Standby ou uma outra função (TAPE ou CD) é selecionada, a frequência da última emissora sintonizada é memorizada. Quando o RC-QW33 é ligado novamente e a tecla TUNER/BAND é pressionada, a mesma emissora é novamente sintonizada.

#### Programação automática de emissoras (Usando o controle remoto)

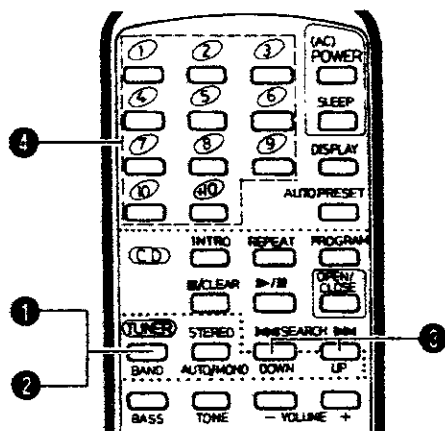
Através dessa função, o RC-QW33 procura as 15 primeiras emissoras encontradas em cada faixa de frequências (AM e FM) e as memoriza automaticamente.

- Aperte a tecla AUTO PRESET  
Após alguns segundos, as 15 primeiras emissoras de cada faixa serão memorizadas.

#### Como programar somente as emissoras desejadas (Usando o controle remoto)

Através do controle remoto do RC-QW33 você poderá programá-lo para memorizar até 15 das suas emissoras preferidas em cada faixa de frequências (AM e FM).

- Exemplo: Programar a emissora de FM transmitindo em 103.5 MHz na posição de memória "15":



P-15 → FM 103.5 MHz

- ① Aperte a tecla TUNER / BAND.
- ② Aperte novamente a tecla TUNER / BAND para selecionar FM.
- ③ Sintonize a emissora desejada.
- ④ Aperte, por mais de 2 segundos, as teclas "+10" e "5"). Quando a indicação "15" piscar no display, a emissora estará programada.

- Repita o procedimento acima para programar outras emissoras, colocando-as em outras posições de memória.
- Repita o procedimento acima para memorizar emissoras AM.

#### • Como Alterar a Programação

Execute a etapa ④, acima, após sintonizar a emissora desejada.

#### Notas:

- A emissora anterior é apagada da memória quando uma nova emissora é programada em seu lugar.
- Ao sintonizar emissoras AM você poderá ouvir ruídos ao utilizar o controle remoto.

#### Como sintonizar as emissoras programadas

- As emissoras precisam ter sido já programadas para que esta operação possa ser efetuada.

#### (Usando o controle remoto)

- ① Aperte a tecla TUNER / BAND para selecionar o tuner.
  - ② Aperte novamente a tecla TUNER / BAND para selecionar a faixa de frequências (AM ou FM).
  - ③ Aperte a tecla numérica de acesso direto correspondente à posição de memória da emissora desejada (de 1 a 10 e +10).
- O número da posição de memória e a frequência correspondentes às teclas pressionadas aparecerão no display.

#### Como ajustar as antenas



#### Nota:

A antena interna de ferrite pode captar interferências de televisores próximos do RC-QW33, o que poderá prejudicar a recepção de emissoras AM.

## Como mudar o espaçamento de frequências em AM (Usando o controle remoto)

O tuner do RC-QW33 sai de fábrica ajustado para um espaçamento de 9 kHz entre as emissoras de AM. Para utilizá-lo no Brasil, você precisará ajustá-lo para o espaçamento de 10 kHz.

Mantendo pressionada a tecla SEARCH ►►, pressione a tecla POWER. Mantenha as duas teclas pressionadas até que a indicação "AM 10 kHz" apareça no display.

Opostamente, quando desejar reajustar o tuner do RC-QW33 para o espaçamento de 9 kHz, mantenha pressionada a tecla SEARCH ◄◄ e aperte a tecla POWER. Mantenha-as pressionadas até que a indicação "AM 9 kHz" apareça no display.

## COMO GRAVAR FITAS



- Na gravação, o circuito ALC ajusta automaticamente o nível de gravação.
- Verifique se a lingueta de proteção contra gravação acidental não foi retirada.

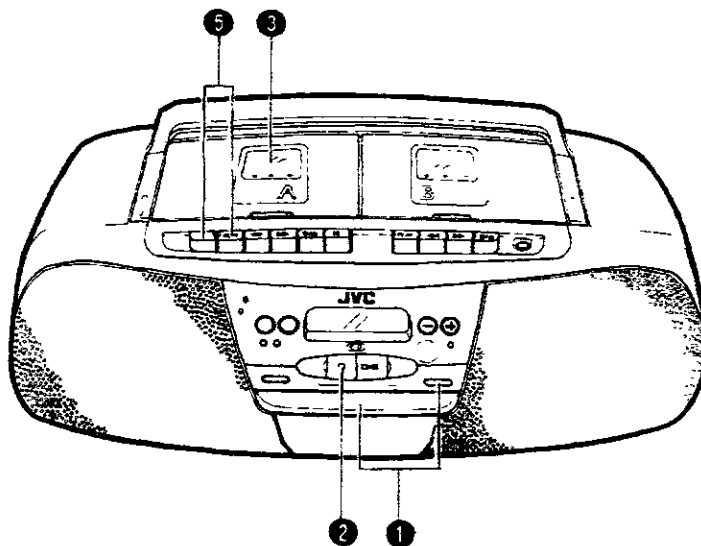
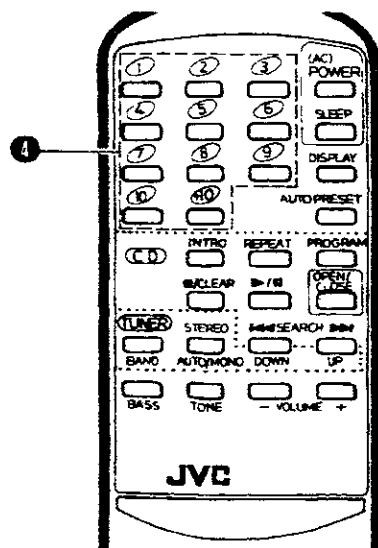
### Nota:

O RC-QW33 tem características de gravação/reprodução otimizadas para as fitas tipo normal, que são diferentes das fitas do tipo CrO<sub>2</sub> e de metal.

## Gravação Sincronizada de CDs

- Na gravação sincronizada de CDs, o CD-player dá início à reprodução quando a tecla de gravação do cassette-deck é acionada.

## Opere dentro da seqüência indicada



- 1 Coloque um CD e feche a gaveta.
  - 2 Selecione a função CD.
  - 3 Coloque uma fita no deck com o seu lado "A" voltado para cima. (Aperte a tecla PLAY e deixe que a fita avance um pouco além da sua parte não gravável).
  - 4 Desejando programar as músicas a serem gravadas, leia a seção **Reprodução Programada**, na página 13
- Escolha músicas com um tempo total de reprodução que não exceda a duração da fita.
  - 5 Aperte simultaneamente as teclas ○ REC e PLAY ► para dar início à gravação sincronizada.

- Seções não gravadas de cerca de 4 segundos são inseridas automaticamente entre as músicas.
- Quando a fita chega ao final antes do término da reprodução dos CDs, o CD-player entra

automaticamente em Stop. Opostamente, quando a reprodução dos CDs termina antes do final da fita, esta continua em movimento. Nesse caso, aperte a tecla ■/▲ para interromper o movimento da fita.

● **Se você não desejar a inserção automática de espaços entre as músicas...**

Efetue as seguintes operações após ter completado as etapas de ① a ④ acima.

- ① Aperte duas vezes a tecla ►|| do CD player. O player entrará em pausa.
- ② Aperte simultaneamente as teclas ○ REC e PLAY ►. Agora, o CD player iniciará a reprodução simultaneamente.

**Nota:**

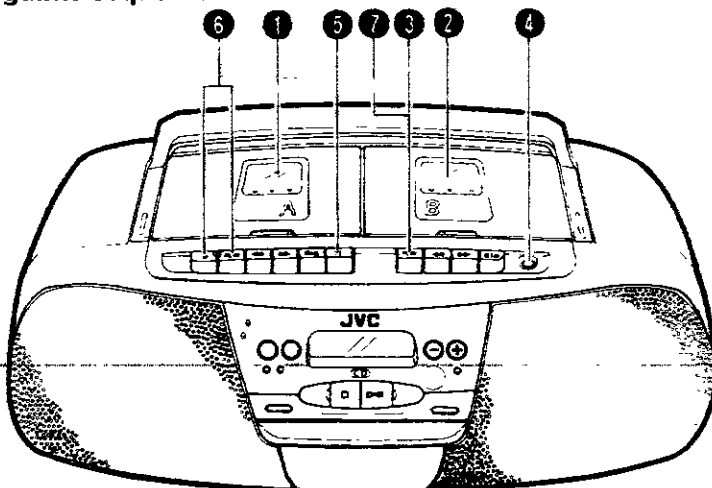
- Durante a gravação sincronizada, as teclas ►|| e SEARCH não funcionam.

## COMO COPIAR FITAS



Você poderá fazer cópias de fitas do Deck A para o Deck B na velocidade normal ou em alta velocidade (High Speed).

**Opere dentro da seguinte seqüência**



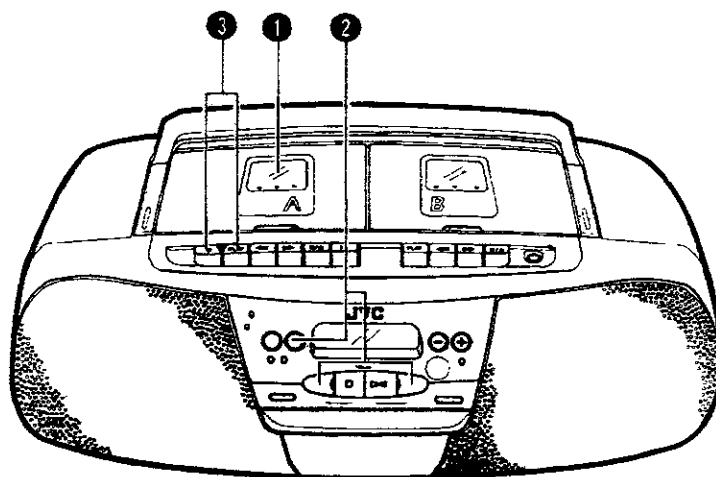
- ① Coloque a fita a ser gravada. (Leia a seção **Fitas cassete**, na página 18)
- ② Coloque a fita a ser copiada.
- ③ Aperte levemente a tecla PLAY ► para selecionar o modo TAPE. (A tecla não deve ser travada.)
- ④ Selecione a velocidade NORMAL ou HIGH.
- ⑤ Aperte a tecla || PAUSE.
- ⑥ Aperte simultaneamente as teclas ○ REC e PLAY ► (modo de pausa de gravação).
- ⑦ Aperte a tecla PLAY ►. A cópia da fita terá início.

**Notas:**

1. Quando o RC-QW33 é colocado perto de uma TV, esta poderá provocar interferência sobre o sinal gravado durante a cópia em high speed. Caso isso aconteça, desligue a TV ou faça a cópia na velocidade normal.
2. Quando o deck A está no modo de pausa de gravação, a tecla || PAUSE é liberada quando o deck B entra no modo Stop.

### Como gravar um programa de rádio

**Opere dentro da seguinte seqüência**



- ① Coloque uma fita no deck A com o seu lado "A" voltado para cima. (Aperte a tecla PLAY ► e deixe que a fita avance um pouco além da sua parte não gravável).
- ② Aperte a tecla TUNER/BAND. Sintonize a emissora desejada.
- ③ Aperte simultaneamente as teclas OREC e PLAY ►

• Para interromper temporariamente a gravação, aperte a tecla III PAUSE. Para voltar a gravar, aperte-a novamente.

### Como Apagar Uma Gravação

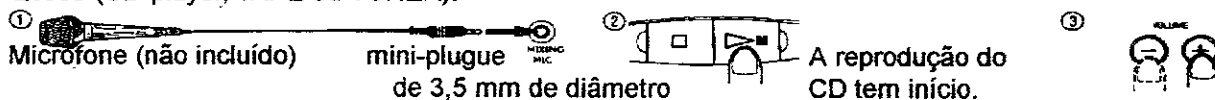
Quando você utiliza uma fita já gravada para uma nova gravação, o conteúdo anterior da fita é automaticamente apagado.

#### Para apagar uma fita sem fazer uma nova gravação...

Aperte levemente a tecla PLAY ► para colocar o deck na função TAPE e, logo em seguida, a tecla STOP. A seguir, aperte simultaneamente as teclas O REC e PLAY ►.

## MIXAGEM COM MICROFONE

O som captado por um microfone (não incluído), pode ser mixado com o som de uma das fontes do RC-QW33 (CD-player, TAPE ou TUNER).



• Exemplo de mixagem do microfone com o som de um CD.

### Operações

- ① Conecte um microfone com mini-plugue à tomada MIXING MIC do RC-QW33. (Se houver uma chave no microfone, coloque-a na posição "ON".)
  - ② Selecione a fonte desejada (CD, TAPE ou TUNER).
- Dê início à sua reprodução.
- ③ Ajuste os controles de VOLUME.

### • Como gravar os sons mixados

Para gravar o resultado da mixagem do som do microfone com a fonte selecionada, aperte simultaneamente as teclas OREC e PLAY ► do cassette-deck.

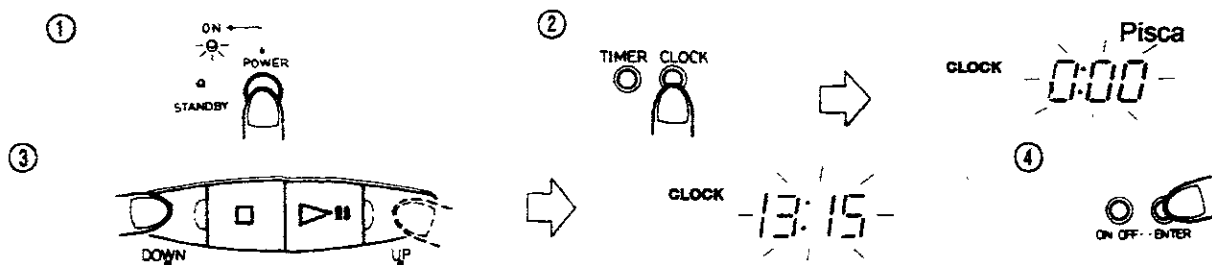
### Nota:

Use o microfone o mais distante possível do RC-QW33. Quando ele fica muito próximo dos alto-falantes do RC-QW33, isso pode provocar microfonia (apitos).

## COMO AJUSTAR O RELÓGIO/TIMER

### Como acertar o relógio (quando o RC-QW33 é utilizado pela primeira vez)

(Exemplo: acertar o relógio para as 13:15.)



- 1 Coloque a tecla POWER na condição ligada (ON).
- 2 Aperte a tecla CLOCK durante 2 segundos ou mais. A indicação "0:00" piscará no display.
- 3 Acerte o relógio para 13:15 pressionando as teclas UP/DOWN. (Quando as teclas são mantidas pressionadas, as indicações de horas e minutos mudam continuamente.)
- 4 Aperte a tecla ENTER. A indicação das horas se acenderá no display e este passará a mostrar a função anterior.

#### • Para acertar o relógio com maior exatidão...

Aperte a tecla ENTER ao ouvir o sinal de tempo transmitido pela emissora de rádio.

#### • Para conferir as horas

- Ao utilizar o controle remoto, aperte a tecla DISPLAY. Pressionada novamente, o display voltará a mostrar a indicação anterior.
- Ao utilizar os controles do painel frontal, se a indicação do timer "⊖" não estiver acesa, aperte a tecla CLOCK para ver as horas durante 2 segundos.

#### • Se ocorrer uma queda da energia elétrica

Se as pilhas de backup da memória não estiverem colocadas, a indicação "CLOCK" aparecerá piscando no display. Acerte o relógio novamente.

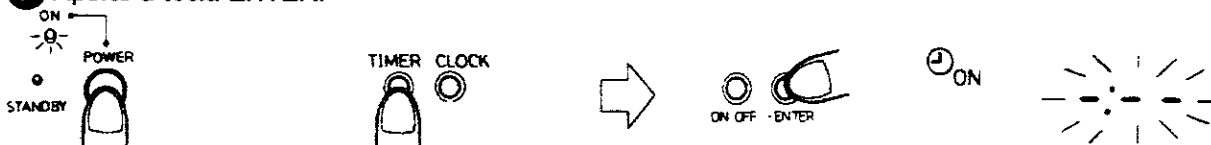
#### Notas:

- É preciso acertar o relógio para que a gravação ou reprodução com timer seja possível.
- Quando as pilhas de backup da memória estão colocadas, o relógio é mantido mesmo que ocorra uma queda de energia elétrica.
- Quando uma tecla de função ou as teclas de volume são pressionadas durante a indicação das horas, o display passa a indicar a função utilizada.

### Como programar o timer

- Antes do timer poder ser utilizado é necessário acertar o relógio.

- 1 Coloque a tecla POWER na condição ligada (ON).
- 2 Aperte a tecla TIMER (O indicador "⊖" se acenderá no display.)
- 3 Aperte a tecla ENTER.



- 4 Acerte a hora de ligar.

(Exemplo: quando a hora de ligar é ajustada para as 12:15.)



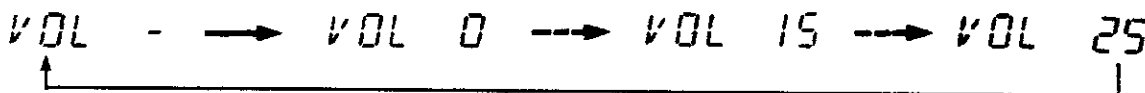
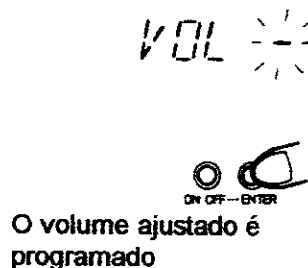
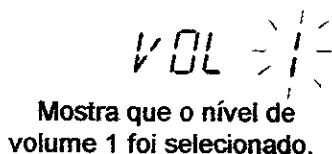
5 Acerte a hora de desligar  
(Exemplo: quando a hora de desligar é ajustada para as 13:15.)



6 Ajuste o volume.



O volume de reprodução é determinado pela posição do controle de VOLUME



O volume é reduzido para zero na hora de ligar e é aumentado até o nível programado.

- Quando o volume é programado para "VOL -" (o nível de volume não é especificado), ele é ajustado no nível existente antes da programação do timer.
- O RC-QW33 entrará na função anteriormente selecionada e a programação do timer estará concluída.

**• Como conferir a programação do timer**

Quando a indicação do timer ( ⊕ ) está acesa no display, os detalhes da programação podem ser conferidos a cada pressionamento da tecla ENTER. Verifique se a função anteriormente selecionada aparece no display, caso contrário o timer não se encontra inteiramente programado.

**Notas:**

- Quando o timer não estiver programado corretamente ou a função correta não estiver selecionada, execute desde o início as instruções contidas na seção **Como programar o timer**.
- Coloque as pilhas de backup da memória para prevenir o apagamento da programação do timer em caso de queda de energia elétrica. (Consulte a seção **Pilhas para a manutenção da memória do timer/emissoras programadas**, na página 4)
- Não aperte a tecla ENTER para verificar a programação durante a operação do timer. Se você fizer isso, o RC-QW33 não será desligado automaticamente no horário programado.

**OPERAÇÕES COM O TIMER**

**Gravação de um programa com timer**

- Antes de programar a gravação com timer, acerte o relógio.

- Verifique se as lingüetas de proteção contra apagamento acidental não foram retiradas.

#### Operações

- 1 Coloque a tecla POWER na condição ligada (ON).
- 2 Coloque uma fita no Deck A.
- Coloque a fita com o lado a ser gravado de frente para você.
- 3 Pela ordem, programe os horários de ligar e desligar e ajuste o volume desejado. (Consulte a seção **Como programar o timer**, na página 21 )
- Programe o timer para ligar o RC-QW33 cerca de 1 minuto antes do início previsto do programa a ser gravado.
- 4 Sintonize a emissora a ser gravada. (Consulte a seção **COMO OUVIR RÁDIO**, na página 15 )
- 5 Coloque a tecla POWER na condição Standby.
- 6 Aperte simultaneamente as teclas OREC e PLAY ► do Deck.
- O indicador " ⊕ " se acenderá no display.

- **A gravação com timer terá início e o RC-QW33 será desligado nos horários programados.** (A função timer será então cancelada.)

#### • Como cancelar a operação do timer

Aperte a tecla TIMER para que o indicador " ⊕ " se apague no display.

Fazendo isso, a gravação com timer não se iniciará no horário que foi programado.

#### Notas:

Uma vez programado o timer, os horários de ligar, desligar, etc., são memorizados. Quando você desejar fazer gravações ou reproduções com timer em horários diferentes, o timer precisará ser programado novamente.

- Após programar os horários de ligar e desligar do timer, verifique se o RC-QW33 está sintonizado na emissora desejada.
- O aparelho não será desligado até que a fita pare automaticamente, mesmo que o horário programado para o desligamento já tenha passado durante a gravação.

#### Reprodução com Timer

- É possível a reprodução com timer de fitas, programas de rádio e CDs.

#### Operações

- 1 Coloque a tecla POWER na condição ligada (ON).
- 2 Pela ordem, programe os horários de ligar e desligar e ajuste o volume. (Consulte a seção **Como programar o timer**, na página 21 )
- 3 Selecione a função desejada.

Fonte	Modo	Operações
Reprodução de CD	CD	Coloque um CD e aperte a tecla ■/ CLEAR para selecionar a função CD.
Reprodução de fita	TAPE	Coloque uma fita
Programa de rádio	TUNER	Aperte a tecla TUNER/BAND para selecionar a função TUNER e sintonize a emissora desejada

- É possível a reprodução com timer das faixas programadas de um CD. (Consulte a seção **Reprodução Programada**, na página 13 )
  - O volume pode ser ajustado em 25 níveis diferentes.
  - 4 Coloque a tecla POWER na condição Standby.
- (Ao programar a reprodução de fitas com timer, aperte a tecla PLAY ► do deck.)

- A reprodução com timer terá início e terminará nos horários programados (Tuner ou CD).



O RC-QW33 não será desligado no horário programado durante a operação com fita e sim ao final da reprodução.

O RC-QW33 permanecerá no mesmo modo de timer mesmo após ter sido desligado e a mesma função será repetida no mesmo horário no dia seguinte.

● Quando o RC-QW33 é ligado, é possível fazer o volume sair do nível zero e aumentar até o nível programado (fade-in).

#### ● Como cancelar a operação com timer

Coloque a tecla POWER na condição ligada (ON) e, em seguida, aperte a tecla TIMER para que o indicador do timer ( ⊖ ) se apague no display.

#### Notas:

● Quando o nível de volume é programado para "VOL - " (nível de volume não especificado), o volume da reprodução com timer será ajustado no nível em que se encontrava antes da programação.

● Para interromper as operações durante a reprodução com timer, aperte a tecla POWER para desligar o RC-QW33.

● No modo "fade-in", o volume aumenta gradativamente a partir de zero.

## COMO UTILIZAR O SLEEP TIMER

(Usando o controle remoto)

**A. Utilize a função Sleep Timer quando desejar adormecer ouvindo uma fita, programa de rádio ou CD.**

① Selecione a fonte que você deseja ouvir até adormecer: sintonize uma emissora ou inicie a reprodução de um CD ou fita.

② Aperte repetidamente a tecla SLEEP TIMER para ajustar o tempo desejado (30, 60, 90 ou 120 minutos)



A indicação "SLEEP" aparece no display



30 → 60 → 90 → 120 →

Indicação da fonte (cancelamento do modo SLEEP)

● O tempo até o desligamento pode ser ajustado para 30, 60, 90 ou 120 minutos. A fonte será indicada no display após 5 segundos.

● A operação do Sleep Timer terá início e o RC-QW33 será desligado dentro do tempo programado (modos Tuner e CD).

O RC-QW33 não será desligado no horário programado durante a operação com fita e sim ao final da reprodução.

#### ● Verificação do ajuste do sleep timer

Pressionando-se a tecla SLEEP TIMER, a indicação do tempo restante aparecerá no display. Se ela for pressionada novamente, um novo ajuste poderá ser feito.

#### ● Como cancelar o SLEEP Timer

Desligue o RC-QW33 ou aperte repetidamente a tecla SLEEP até que a indicação "SLEEP" se apague no display.

**B. Como adormecer ouvindo um programa de rádio ou CD e executar a reprodução com timer na manhã seguinte.**

① Programe os horários de ligar e desligar e ajuste o volume. (Consulte a seção **Como programar o timer**, na página 21)

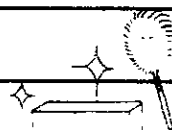
**2** Selecione a função desejada.

Ao adormecer	Ao acordar
Reprodução de CD →	Reprodução de CD
Programa de rádio →	Programa de rádio

• Durante a reprodução de uma fita, o RC-QW33 é desligado ao final da fita, de modo que somente as operações "Ao adormecer" ou "Ao acordar" são possíveis.

**3** Aperte a tecla SLEEP para ajustar o tempo desejado.

## MANUTENÇÃO



### A limpeza é importante!

Quando a fita se encontra em movimento, partículas magnéticas e poeira se acumulam naturalmente nas cabeças, eixo capstan e roletes pressores. Quando eles estão sujos...

- a qualidade sonora se deteriora
- o nível de saída diminui
- a gravação anterior não é completamente apagada
- as gravações não são executadas satisfatoriamente.

Por isso, limpe essas peças a cada 10 horas de uso, de forma a manter o bom desempenho do RC-QW33.

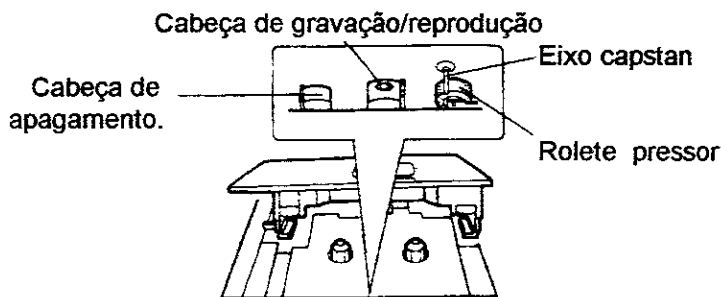
### Como limpar as cabeças, capstan e roletes pressores

Abra a porta do compartimento da fita.

Limpe as peças acima.

Para obter melhores resultados, use um kit de limpeza. Esses kits podem ser encontrados em algumas lojas de artigos eletrônicos.

Após a limpeza, espere o líquido secar antes de colocar uma fita.



### Cuidados:

1. Mantenha ímãs e objetos metálicos longe das cabeças. Se elas se magnetizarem, o ruído de fundo aumentará e a qualidade de áudio se deteriorará. Desmagnetize as cabeças a cada 20-30 horas de uso. Use um desmagnetizador, que poderá ser encontrado em lojas de material eletrônico. (Ao desmagnetizar as cabeças, o RC-QW33 deverá estar na condição Standby.

2. Na limpeza, não utilize nada a não ser álcool. O uso de thinner ou benzina danificará os roletes pressores.



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

### 1. O RC-QW33 não é ligado.

- O cabo de alimentação está ligado na tomada?

### 2. Sem som nos alto-falantes.

- Os fones de ouvido não estão conectados?

### Seção CD Player

### 3. A reprodução do CD não tem início.

- O CD não foi colocado com o selo voltado para baixo?
- O CD não está sujo ou danificado?

### 4. Uma parte do CD não é reproduzida corretamente.

- O CD não está riscado?

### Seção Cassette-Deck

### 5. Som muito baixo ou abafado.

- A cabeça não está suja?

### 6. A tecla O REC não funciona.

- As linguetas de proteção não foram retiradas?

### Seção Tuner

### 7. Recepção com ruídos

- Experimente ajustar a antena.

### Seção Timer

### 8. A operação com timer não se inicia.

- O relógio está acertado?
- O indicador do timer (⊖) está aceso no display?

### Controle Remoto

### 9. Impossível operar com controle remoto.

- As pilhas do remoto não estão fracas?
- O sensor do remoto não está exposto a uma luz brilhante (luz do sol, etc.).

### Nota:

Antes de fazer uma gravação importante, faça uma gravação de teste para verificar se o deck, etc., está funcionando corretamente.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Seção CD-Player

Tipo	: reprodutor de Compact Discs (CDs)
Leitura dos sinais	: pickup óptico, sem contato.
Número de canais	: 2
Resposta de frequências	: 20 Hz a 20 kHz
Relação sinal/ruído	: 76 dB
Wow e flutter	: Imensurável

### Seção Tuner

Faixas de sintonia	: FM: 87,5 MHz a 108,0 MHz
--------------------	----------------------------

	: AM: 531 kHz a 1.602 kHz (espaçamento de 9 kHz)
	: AM: 530 kHz a 1.710 kHz (espaçamento de 10 kHz)
Antenas	: Telescópica para FM
	: Barra de ferrite para AM
<b>Seção Cassette-Deck</b>	
Sistema de trilhas	: 4 trilhas, 2 canais estéreo
Motor	: Motor CC com comando eletrônico para o eixo capstan
Cabeças	: Hard Permalloy para gravação/reprodução
	: Permalloy de entreferro duplo para o apagamento
Resposta de frequências	: 62 Hz a 12,5 kHz (com fita normal)
Wow e flutter	: 0,15 % (WRMS)
Tempo de avanço rápido	: Aprox. 120 segundos (fita C-60)
<b>Geral</b>	
Alto falantes	: 10 cm x 2
Potência de saída	: Max. 15 W (7,5 W + 7,5 W) em 3 $\Omega$
Tomadas de entrada	: MIXING MIC (plugue de 3,5 mm de diam.) (impedância de casamento: 200 $\Omega$ a 2 k $\Omega$ )
Tomada de saída	: Fones de ouvido (0 a 24 mW/32 $\Omega$ ) (impedância de casamento 16 $\Omega$ a 1 k $\Omega$ )
Alimentação	: 110V/127V/220V/240V CA, 50/60 Hz
	: CC 12 V (8 pilhas R20)
Consumo	: 23 W (ligado)
	: 2 W (em standby)
Dimensões	: 430 mm x 162 mm x 243 mm (L x A x P)
Peso	: Aprox. 5,00 kg (com pilhas)
	: Aprox. 4,11 kg (sem pilhas)
Acessórios fornecidos	: Manual de instruções x 1
	: Controle remoto (RM-RXQ1002) x 1
	: Pilhas R6 x 2 (para o controle remoto)
	: Cabo de alimentação x 1
	: Plugue adaptador (RC-QW33U) x 1

Especificações e projeto sujeitos a alterações sem aviso prévio.



**JVC**  
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

[www.jvc.com.br](http://www.jvc.com.br)  
click here