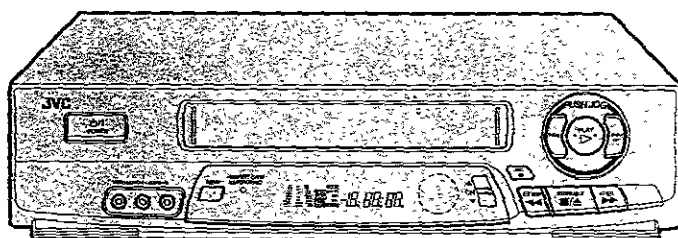


JVC



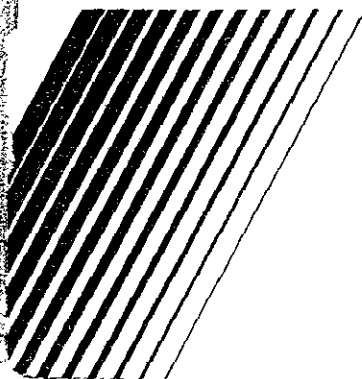
VIDEOCASSETTE

HR-J746M



Hi-Fi **VHS**
M-PAL NTSC

VCR plus+
Easy Taping.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

06.0009 001 000V

Caro Consumidor,

Agradecemos pela aquisição deste gravador videocassete VHS JVC. Antes de utilizá-lo, leia as informações contidas nesta página para evitar possíveis danos ao produto.

CUIDADOS

ADVERTÊNCIA: VOLTAGEM PERIGOSA NO INTERIOR DO APARELHO

ADVERTÊNCIA: PARA EVITAR O RISCO DE INCÊNDIO OU DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA O APARELHO À CHUVA NEM À UMIDADE.

A tecla POWER  liga e desliga o aparelho, mas não desliga completamente a energia elétrica. A indicação "  " significa descanso (standby) e a indicação "  " significa ligado.

Este aparelho é produzido conforme Padrão IEC Publ.65.

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

Este aparelho funciona com voltagem de 110 - 220 V~, 50/60 Hz, com chaveamento automático.

CUIDADO

- Quando não estiver utilizando o videocassete por um longo período (férias por exemplo), retire o cabo de força da tomada e as pilhas do controle remoto.
- Não abra a tampa deste aparelho. Não existem peças que possam ser substituídas pelo usuário. Em caso de manutenção, solicite sempre o serviço autorizado JVC.
- Alterações ou modificações não aprovadas pela JVC cancelam totalmente a garantia deste produto.

Advertência sobre a bateria de lítio

A bateria utilizada neste aparelho pode apresentar perigo de incêndio ou combustão química, se incorretamente manuseada. Não recarregue, desmonte, aqueça acima de 100°C ou queime a bateria de lítio.

Substitua a bateria por outra Panasonic (Matsushita Electronic), Sanyo, Sony ou Maxell CR2025. O uso de um outro tipo de bateria poderá criar riscos de incêndio ou explosão.

- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Não desmonte nem jogue a bateria ao fogo.

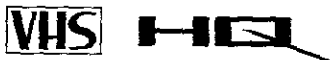
COMO UTILIZAR ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Todas as seções principais e subseções estão listadas no Índice da pág.3. Utilize-o para procurar informações ou funções específicas.
- O Índice remissivo nas páginas 46 a 48 lista os termos frequentemente usados e o número da primeira página na qual os termos são usados ou explicados no manual. Esta seção também ilustra os controles e conexões nos painéis frontal e traseiro, o visor do painel frontal e o controle remoto.
- A marca  faz referência a uma outra página com instruções ou informações relacionadas.
- As teclas operacionais necessárias aos vários procedimentos estão claramente indicadas através de ilustrações no início de cada seção principal.

ANTES DE INSTALAR O SEU VIDEOCASSETTE NOVO. . . .

. . . leia atentamente os avisos desta página.

VCR Plus+ e PlusCode são marcas comerciais da Gemstar Development Corporation
O sistema VCR Plus+ é produzido sob licença da Gemstar Development Corporation



- Fitos videocassetes com a marca "VHS" (ou "S-VHS") podem ser usadas neste equipamento. Entretanto, somente gravações "VHS" podem ser reproduzidas neste modelo
- HQ VHS é compatível com equipamentos VHS existentes

INSTALAÇÃO DO SEU VIDEOCÁSSETE NOVO 4

Conexões básicas 4

AJUSTES INICIAIS 5

Preparativos fáceis 5

Relógio 6

Sintonizador 7

Ajuste os canais 7

Adicionar ou apagar um canal 9

VCR Plus+ (preparação) 10

REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO SIMPLES 13

Reprodução simples 13

Gravação simples 14

FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO 15

Funções de reprodução 15

Imagem estática/Reprodução quadro-a-quadro 15

Câmera lenta para a frente e para trás 15

Busca em alta velocidade 15

Busca em velocidade variável/Reprodução regressiva 15

Tracking manual 16

Surround 16

Estabilizador de vídeo 17

Seleção da pista sonora 18

Superposição 19

Busca por saltos 20

Reprodução repetida 20

Busca por índice (Index) 20

Revisão instantânea 21

Reinício do contador 21

Memória do contador 21

Indicador de posição da fita 22

Desligamento automático 22

Sistema de imagem B.E.S.T. 23

Preparação 23

Gravação 24

Reprodução 25

Sistema de vídeo 26

Funções de gravação 27

Gravando um programa enquanto se assiste outro 27

Indicação do tempo decorrido de gravação 27

Estéreo e SAP (Segundo Programa de Áudio) 28

Para gravar programas SAP 28

GRAVAÇÃO TEMPORIZADA 29

Gravação temporizada instantânea (ITR) 29

Programação do timer VCR Plus+ 30

Programação do timer na tela 32

Verificação e cancelamento de programas 34

Timer SP/EP automático 35

Timer automático 36

EDIÇÃO 37

Editando para outro videocassete 37

Controle de dois videocassetes JVC 37

Edição a partir de uma câmera de vídeo 38

FUNÇÕES ESPECIAIS 40

Controle remoto multimarcas de TV 40

Controle remoto multimarcas para Distribuidor de cabo 41

Controle remoto multimarcas para receptor de satélite 42

PERGUNTAS E RESPOSTAS 43

Reprodução 43

Gravação 43

Gravação temporizada 43

VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS 44

Alimentação 44

Movimento da fita 44

Reprodução 44

Gravação 44

Gravação temporizada 45

Outros problemas 45

ÍNDICE REMISSIVO 46

Vista frontal 46

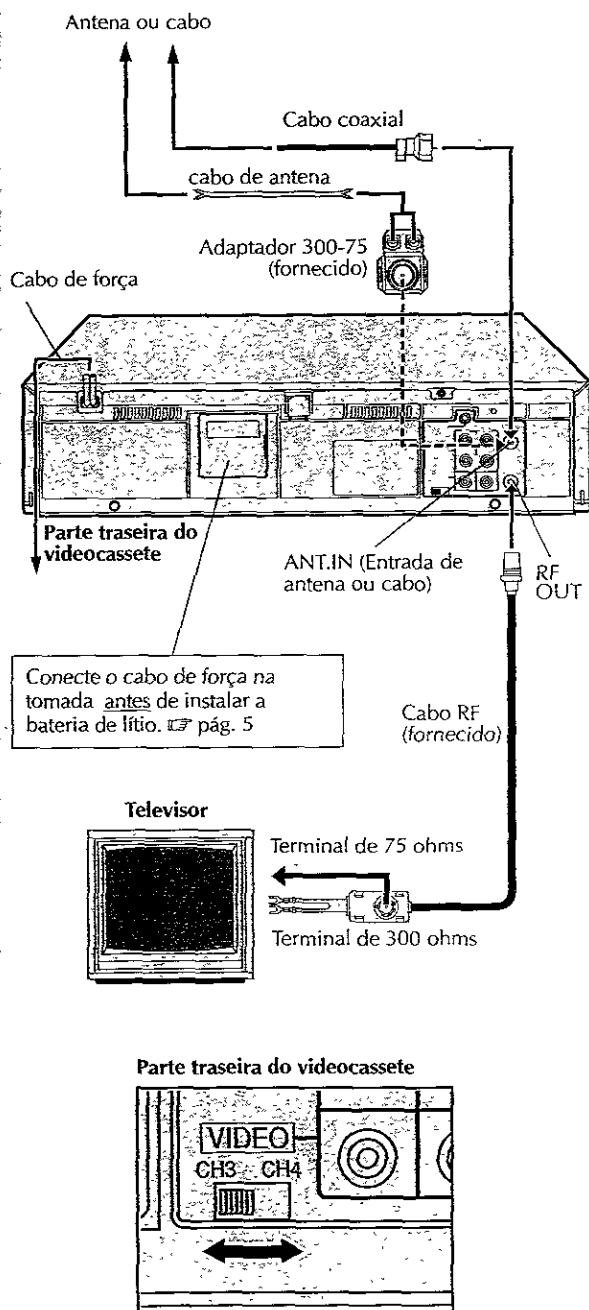
Vista traseira 47

Visor do painel frontal 47

Controle remoto 48

ESPECIFICAÇÕES 49

Conexões Básicas



1 VERIFIQUE O CONTEÚDO

Certifique-se de que a embalagem contém todos os acessórios listados nas "Especificações" (pág. 49).

2 ESCOLHA UM LOCAL PARA O VIDEOCASSETE

Coloque o videocassete sobre uma superfície horizontal estável.

3 CONECTE O VIDEOCASSETE AO TELEVISOR

O método de conexão a ser usado dependerá do tipo do seu televisor.

Conexão RF

- Para conectar a um televisor SEM terminais de entrada AV...
 - a- Desconecte o cabo de antena do televisor.
 - b- Conecte o cabo de antena à tomada ANT.IN (parte traseira do videocassete).
 - c- Conecte o cabo RF fornecido na tomada RF OUT (parte traseira do videocassete) e no terminal de antena do televisor.

Conexão AV

- Para conectar a um televisor com terminais de entrada AV...
 - a- Conecte a antena, o videocassete e o televisor tal como indicado na ilustração.
 - b- Ligue um cabo de áudio/vídeo (venda avulsa) nas tomadas AUDIO OUT e VIDEO OUT no painel traseiro do videocassete e nas tomadas AV IN do televisor.

4 LIGUE O VIDEOCASSETE NA TOMADA

Ligue o cabo de força na tomada.

5 PREPARAÇÃO FINAL PARA O USO

Selecione o canal do videocassete (CH3 ou CH4), conforme indicado na ilustração

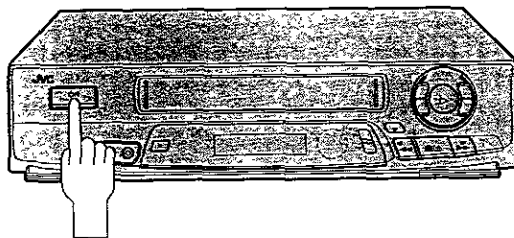
Ligue o televisor. Agora o seu videocassete está pronto para executar reproduções (pág. 13) e gravações (pág. 14) simples.

NOTAS:

- O canal a ser ajustado deve estar vazio, ou seja, não deve ter transmissões de emissora
- Se o seu televisor não possui tomadas AV, selecione o mesmo canal do videocassete (CH-3 ou CH-4).
- Mesmo que o seu televisor possua terminais de entrada AV, é necessário conectá-lo ao videocassete, utilizando um cabo de RF para gravar um programa enquanto se assiste outro (pág. 27)
- Para a identificação total do painel traseiro do videocassete, consulte o índice remissivo (VISTA TRASEIRA pág. 47).

Preparativos Fáceis

Ajuste Automático do Sintonizador



IMPORTANTE

- Não pressione nenhuma tecla no videocassete ou controle remoto durante o andamento dos Preparativos Fáceis.
- Caso execute os Preparativos Fáceis com sucesso, não haverá necessidade de realizar os procedimentos descritos na página 7. Entretanto, se quiser adicionar ou apagar canais, consulte "Adicionar ou Apagar Canais", na página 9.

A função Preparativos Fáceis ajusta automaticamente os canais do sintonizador quando a tecla **POWER** é pressionada.

1 INSTALANDO

Conecte o cabo de antena ao videocassete (pág. 4). A seguir, ligue o cabo de força na tomada.

2

LIGUE O VIDEOCASSETE

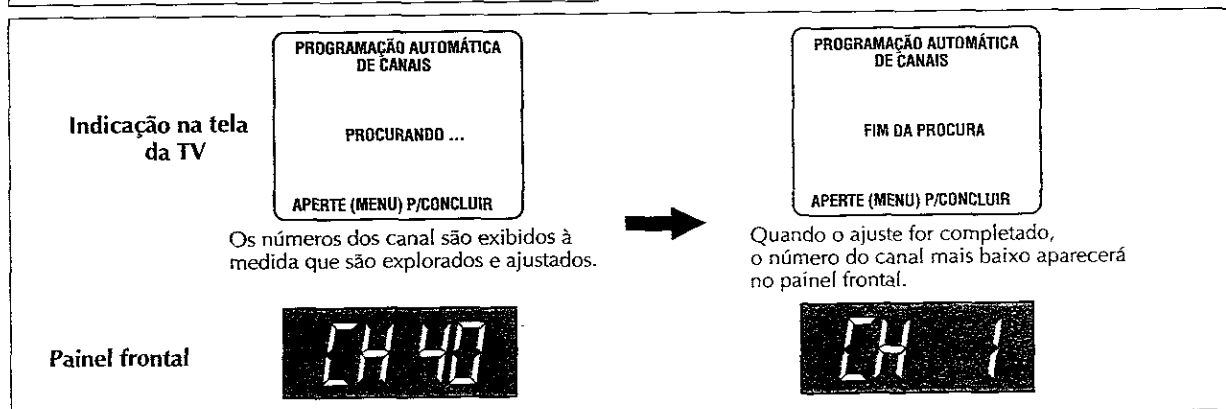
Aperte **POWER**. Os canais do sintonizador serão automaticamente programados.

- Esta função programa apenas os canais ativos em sua região e que podem ser sintonizados pelas teclas **CH▲▼**.
- Se ao final do ajuste a indicação "SEM SINAL" aparecer na tela, verifique se a instalação da antena está correta, retire o cabo de força da tomada e torne a ligá-lo. Em seguida, aperte a tecla **POWER** para ligar o aparelho e iniciar a Programação Automática de Canais.

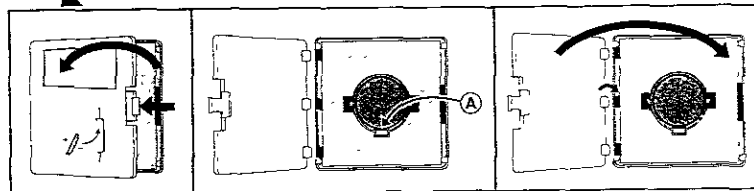
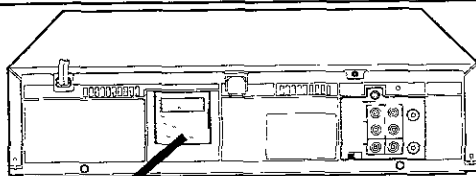
3

RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.



Certifique-se de ligar o cabo de força na tomada antes de instalar a bateria de lítio. Caso isso aconteça, a vida útil da bateria será drasticamente encurtada.

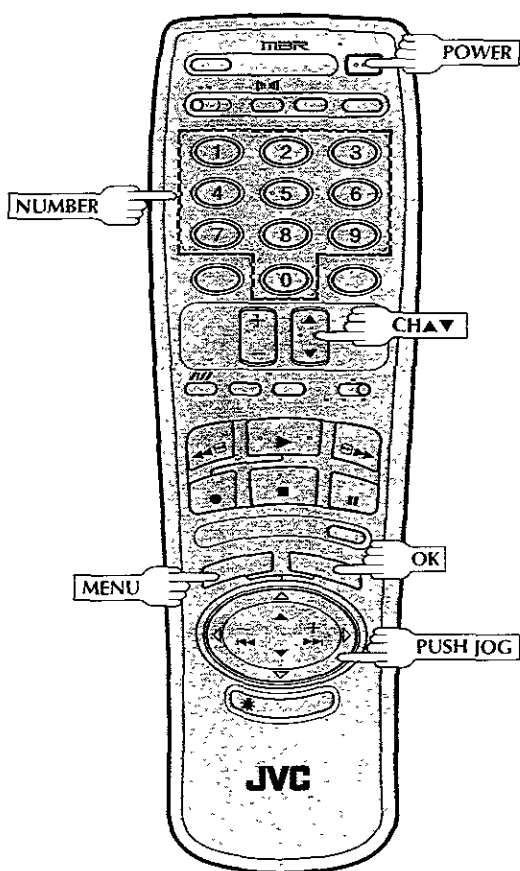
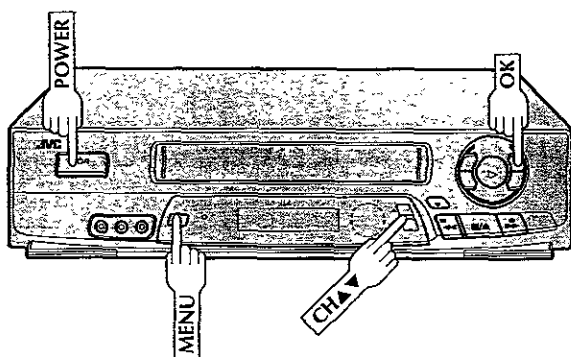


Instalação/remoção da pilha de lítio

1. Certifique-se de que o cabo de força está ligado na tomada.
2. Abra a tampa do compartimento da bateria enquanto pressiona a lingueta de liberação, conforme ilustrado.
3. Insira a bateria de lítio com o lado positivo (+) voltado para cima e pressione-a para dentro.
 - Para remover a pilha de lítio, aperte o trinco (A) para baixo, usando um objeto pontiagudo e não metálico. Em seguida, retire a bateria de lítio.
4. Feche a tampa do compartimento pressionando-a até ouvir um clique.

Relógio

Ligue o televisor e selecione o mesmo canal do videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



1 LIGUE O VIDEOCASSETE

Aperte **POWER**.

2 ABRA O MENU NA TELA

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

3 ABRA A TELA DE AJUSTES INICIAIS

Na tela de Menu Principal, posicione a seta em "AJUSTES INICIAIS", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

MENU PRINCIPAL

AJUSTE DO PROGRAMA
AJUSTES DE FUNÇÕES
AJUSTES DO TUNER
→ AJUSTES INICIAIS
B.E.S.T. PICTURE SYSTEM
ESTABILIZADOR DE VIDEO
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

4 ABRA A TELA DE ACERTO DO RELÓGIO

Na tela de Ajustes Iniciais, posicione a seta em "AJUSTE DO RELÓGIO" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte **OK**.

AJUSTES INICIAIS

→ AJUSTE DO RELÓGIO
AJUSTE DO VCR PLUS+
SUPER LIVE SURROUND

APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

5 ACERTE A DATA E A HORA

Aperte as teclas **NUMBER** apropriadas para acertar a data e a hora (no caso de somente um dígito, aperte "0" primeiro). Ao terminar este procedimento de ajuste, aperte **MENU** para acionar o relógio.

AJUSTE DO RELÓGIO

DATA 1/ 1/97 QUA
HORA ---:--

APORTE TECLAS (0-9) OU
(▲, ▼), DEPOIS APORTE (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

NOTA:

As teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** podem ser usadas para executar todas as operações (neste caso, aperte a tecla **OK** após cada ajuste).

6 FAÇA CORREÇÕES

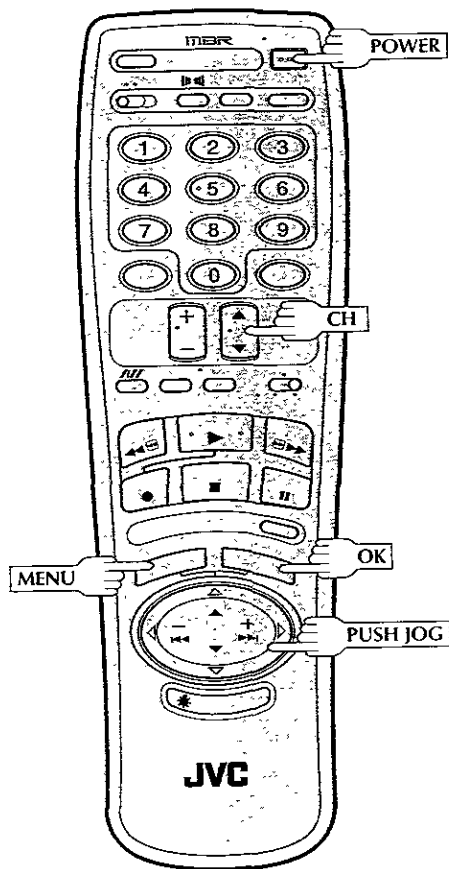
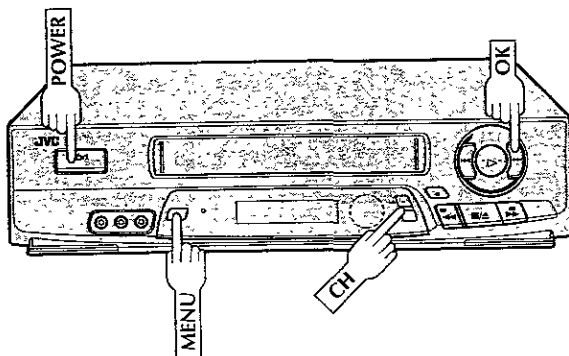
Para alterar os ajustes, aperte as teclas **OK** ou **PUSH JOG ◀▶▶▶▶** até que a indicação desejada comece a piscar. Em seguida, ajuste conforme descrito no item 5.

Ajuste do Horário de Verão

- Uma vez acertado o relógio, toda vez que a hora local entrar no Horário de Verão ou voltar ao horário regular, faça o ajuste de 1 hora utilizando esta função. Entre na tela de ajuste do Relógio e faça piscar os dígitos de hora. Durante a exibição do item "HORÁRIO DE VERÃO", aperte as teclas **CH ▲▼** para adicionar ou subtrair 1 hora, e após pressione a tecla **OK**.

Sintonizador

Ligue o televisor e selecione o mesmo canal do videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



Ajuste os Canais

1 LIGUE O VIDEOCASSETE

Aperte a tecla **POWER**.

2 ABRA A TELA DE MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

3 ABRA A TELA DE AJUSTE DO SINTONIZADOR

Posicione a seta em "AJUSTES DO TUNER" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

4 ABRA A TELA DE FAIXA

Posicione a seta em "FAIXA" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

AJUSTES DO TUNER

→ FAIXA
AFC
PROG. AUTOM. DE CANAIS
PROG. MANUAL DE CANAIS

APERTE (▲,▼), E DEPOIS (OK)
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

5 AJUSTE A FAIXA DE FREQUÊNCIA

Caso receba os canais de TV a partir de uma antena externa, selecione "ANTENA". Caso receba os canais de TV a partir de um sistema de TV a cabo, selecione "CABO".

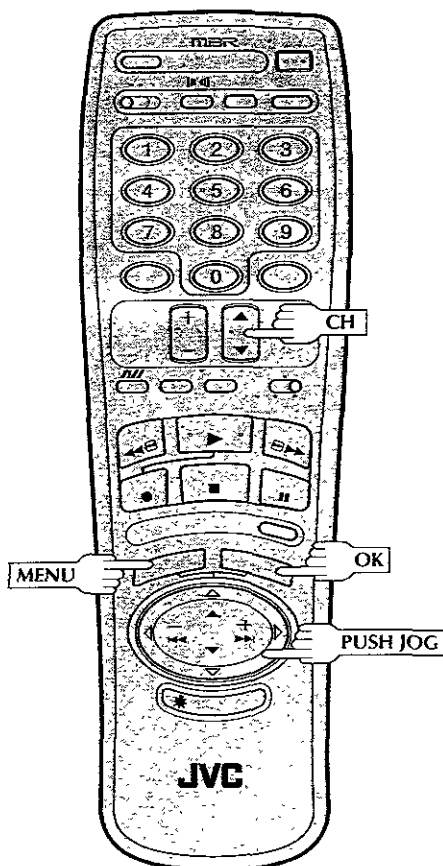
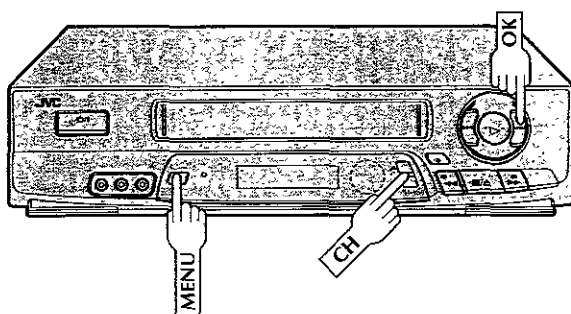
Posicione a seta no item desejado apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte **MENU** para retornar à tela de Ajuste do Sintonizador.

FAIXA

ANTENA
→ CABO

APERTE (▲,▼) PARA SELECIONAR
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA.



6

PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAIS

Posicione a seta em "PROG. AUTOM. DE CANAIS" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**. Os canais disponíveis na sua região são automaticamente programados e os canais não disponíveis são omitidos.

PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAIS

PROCURANDO ...

APORTE (MENU) P/CONCLUIR

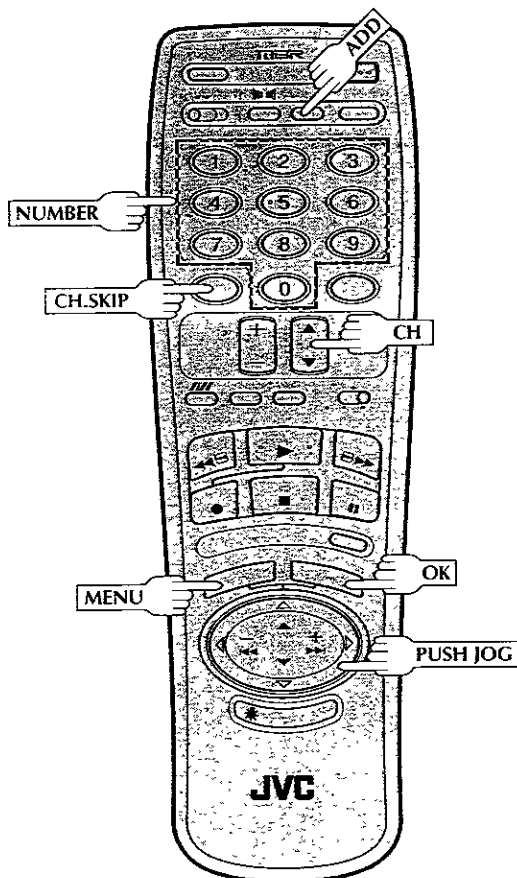
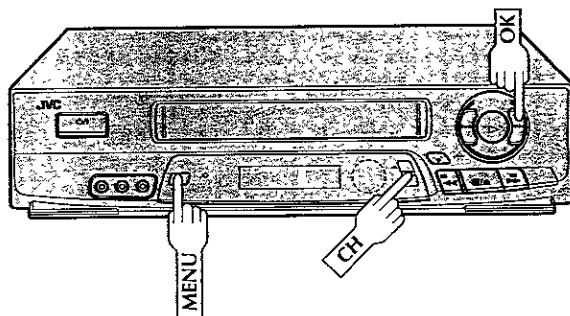
NOTAS:

- No final do Ajuste Automático de Canais, a mensagem "FIM DA PROCURA" aparece na tela.
- Caso a busca não seja satisfatória, a mensagem "FIM DA PROCURA — SEM SINAL—" aparece na tela. Verifique o ajuste da faixa e as conexões e reinicie a busca.

7

RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.



Adicionar ou apagar um canal

1 ABRA A TELA DE AJUSTE DO SINTONIZADOR

Abra-a conforme descrito nos passos 2 e 3 do procedimento de ajuste do sintonizador, na página 7.

- Para acrescentar um canal, vá para o passo 2.
- Para apagar um canal, salte para o passo 4.

2 ABRA A TELA AFC

Posicione a seta em "AFC" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

3 FAÇA A SELEÇÃO

Posicione a seta em "ESPECIAL" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte **MENU** para retornar à tela de Ajuste do Sintonizador.

- É necessário ajustar o AFC para ESPECIAL se desejar sintonizar certos sistemas CATV.

AFC
NORMAL
→ ESPECIAL

APERTE (▲, ▼)
PARA SELECIONAR
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

4 ABRA A TELA DE PROGRAMAÇÃO MANUAL DE CANAIS

Posicione a seta em "PROG. MANUAL DE CANAIS" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

5 ARMAZENE O CANAL DESEJADO

Insira o número do canal utilizando as teclas **NUMBER** ou apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **ADD** para acrescentar ou **CH.SKIP** para saltar. Repita o procedimento para cada canal que você deseja adicionar ou apagar.

PROGRAMAÇÃO MANUAL
DE CANAIS
(CABO)
CANAL 2 ADICIONAR

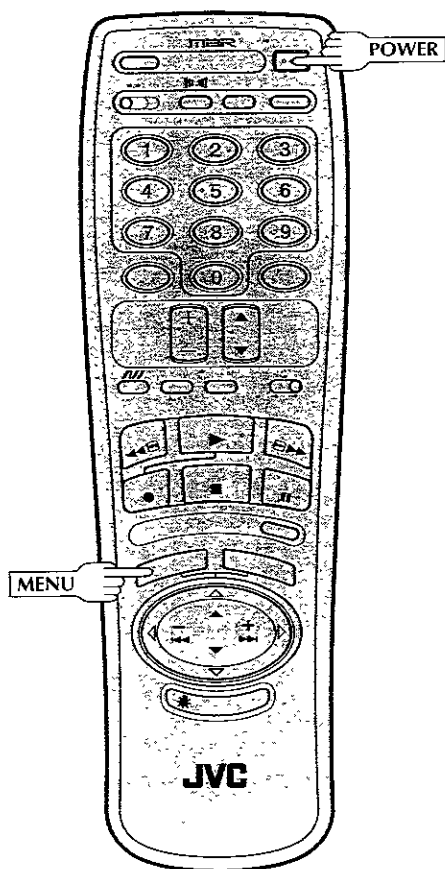
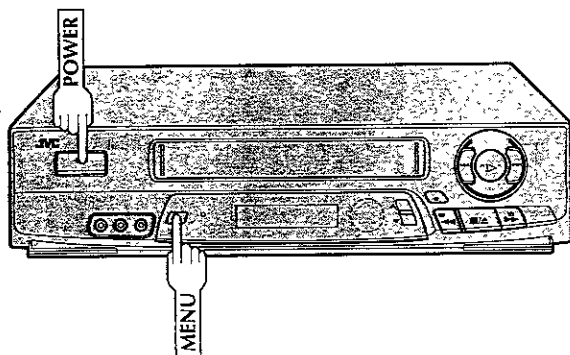
SELECIONE N.º DE CANAL
APERTE (ADD/SKIP)
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

6 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

Preparação do VCR Plus+

Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



O VCR Plus+ é um sistema inovador e facilitador que proporciona a programação do videocassete de forma bastante simplificada.

Ao invés de determinar a hora inicial, hora final, número de canal e data, você introduz um código Plus correspondente ao programa que você deseja gravar. Estes códigos poderão ser encontrados na programação de TV em jornais e revistas, ao lado de cada programa.

Antes de realizar a programação do VCR Plus+, é necessário que as etapas de Ajuste do Relógio e Ajuste do Sintonizador tenham sido realizadas. Veja as páginas 6 e 7, respectivamente.

Correspondência do número de canais

Na programação de canais para o VCR Plus+, existe disponível na tela da TV, uma tabela para "canal guia" e "canal local". O primeiro refere-se ao canal real da emissora, que pode ser encontrado em algumas listas de programação de TV (jornais e revistas). O "canal local" é aquele pelo qual a emissora é recebida em-sua residência. O "canal local" e o "canal guia" podem diferir de acordo com a região onde você mora, devendo então ser ajustados.

Exemplo: Rede Globo - o canal guia é 5, o canal local é 8 (se você reside no Guarujá por exemplo).

NOTA:

O ajuste do "canal guia" e do "canal local" deve ser feito para que o VCR Plus+ funcione adequadamente.

Para os assinantes de TV a cabo

Na maioria dos casos, os números das estações de TV a cabo NÃO coincidem com os números das estações que você recebe em sua região. Consulte o seu fornecedor do sistema de cabo para maiores esclarecimentos.

Muitas estações de TV com transmissão normal podem ser assistidas por cabo. Confirme na sua lista de TV ou consulte o seu fornecedor de cabo quanto aos detalhes.

Se os números se correspondem, vá direto para a página 30.

Se os números forem diferentes e você desejar gravar com o temporizador, será necessário informar ao videocassete da não correspondência destes canais. Veja abaixo.

LIGUE O VIDEOCASSETTE

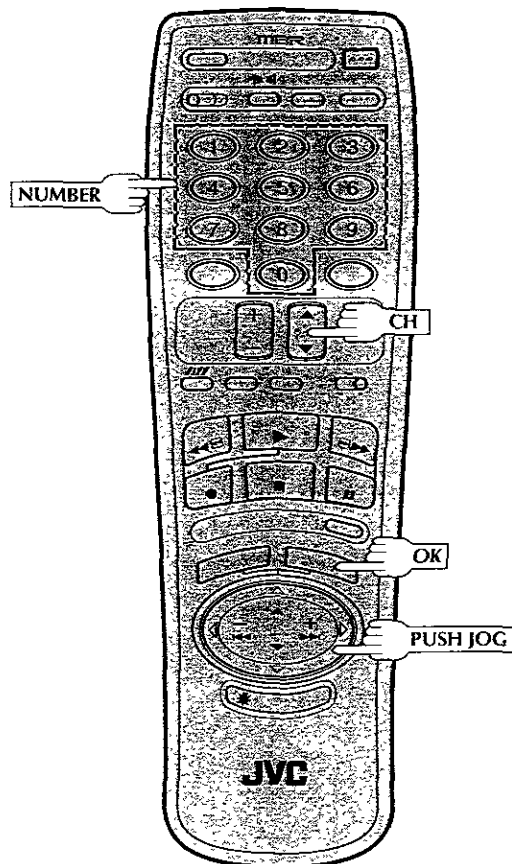
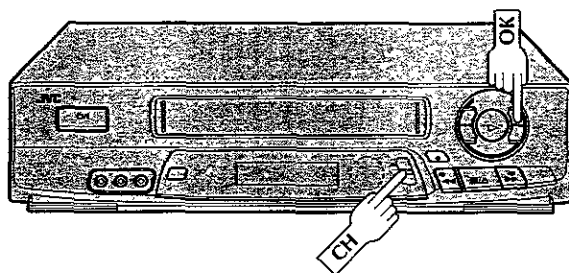
Aperte a tecla **POWER**.

1

ABRA A TELA DE MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU**.

2



ABRA A TELA DE AJUSTES INICIAIS

3

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTES INICIAIS", e após aperte a tecla **OK**.

MENU PRINCIPAL

AJUSTE DO PROGRAMA
AJUSTES DE FUNÇÕES
AJUSTES DO TUNER
→ AJUSTES INICIAIS
B. E. S. T. PICTURE SYSTEM
ESTABILIZADOR DE VIDEO
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

ABRA A TELA DE PROGRAMAÇÃO DO VCR PLUS+

4

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTE DO VCR PLUS+", e após aperte a tecla **OK**.

AJUSTES INICIAIS

AJUSTE DO RELÓGIO
→ AJUSTE DO VCR PLUS+
SUPER LIVE SURROUND

APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

ABRA A TELA DE AJUSTE DE CANAIS GUIA

5

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTES DOS CANAIS GUIA", e após aperte a tecla **OK**.

AJUSTE DO VCR PLUS+

→ AJUSTES DE CANAIS GUIA
LISTA DE CANAIS GUIA

APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

INTRODUZA O NÚMERO DE CANAIS GUIA

6

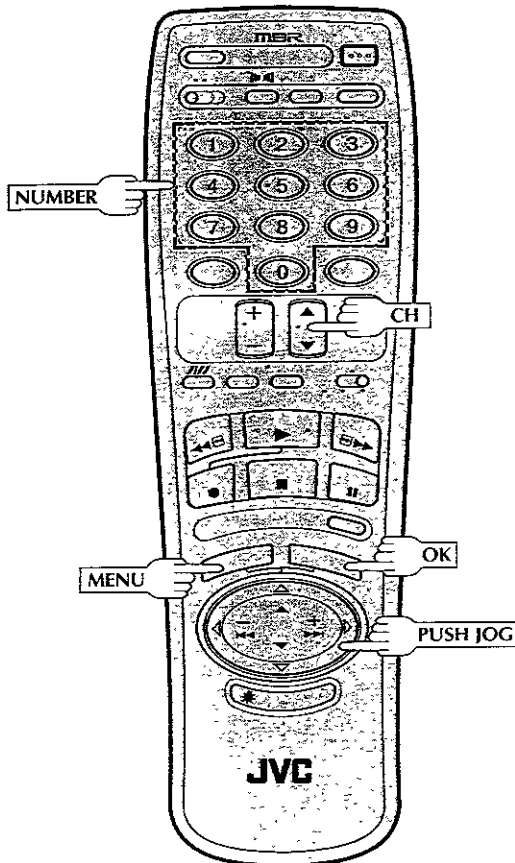
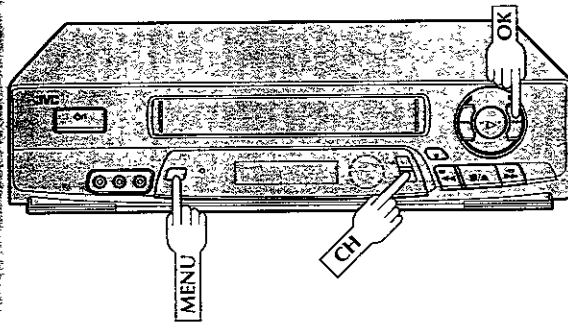
Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** ou as teclas **NUMBER** apropriadas para introduzir o número dos Canais Guia conforme indicado em jornais e revistas. E em seguida, aperte a tecla **OK**.

AJUSTES DE CANAIS GUIA

CAN. GUIA : 77
CAN. LOCAL : 105

APORTE TECLAS (0-9) OU (▲, ▼), DEPOIS APORTE (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA.

**ATENÇÃO ASSINANTES DE TV A CABO**

- Para poder ajustar o Canal Guia para um programa de TV a cabo, é necessário selecionar o número do canal de saída do decodificador de cabo (2-6), assim como você selecionou para o videocassete no passo 7, acima. Caso o número selecionado seja um que o videocassete saltou, adicione-o seguindo o procedimento descrito no item "Acrescentar ou Apagar Canais", na página 9.
- É importante manter o decodificador de cabo ligado (ON) e sintonizado no programa que deseja gravar, até que a gravação temporizada seja completada.

7

INTRODUZA O NÚMERO DO CANAL DE RECEPÇÃO

Aperte as teclas **CH▲▼**, **PUSH JOG ▲▼** ou as teclas **NUMBER** para selecionar o número do canal ao qual as transmissões dos Canais Guia são recebidas. E em seguida, aperte a tecla **OK**.

- Caso exista mais de uma não-correspondência, repita os passos 6 e 7 para cada caso.

8

RETORNE À TELA DE PREPARAÇÃO DO VCR PLUS+

Aperte **MENU**.

9

VERIFIQUE OS DADOS INTRODUZIDOS

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "LISTA DE CANAIS GUIA", e após aperte a tecla **OK**.

- O Canal Guia e os números dos canais do videocassete aparecem na tela e em ordem crescente. Certifique-se de tê-los introduzidos corretamente.

- Caso tenha introduzido mais que 10 grupos de números, aperte a tecla **OK** para ver o novo grupo de números.

AJUSTE DO VCR PLUS+

AJUSTES DE CANAIS GUIA
→ **LISTA DE CANAIS GUIA**

APERTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

LISTA DE CANAIS GUIA

GUIA : LOCAL	GUIA : LOCAL	GUIA : LOCAL	GUIA : LOCAL
2 : 4	3 : 5		
10 : 15	15 : 34		
17 : 35	35 : 14		
50 : 3	52 : 48		
54 : 50	80 : 60		

APERTE (OK) P/PROXIMA
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

10

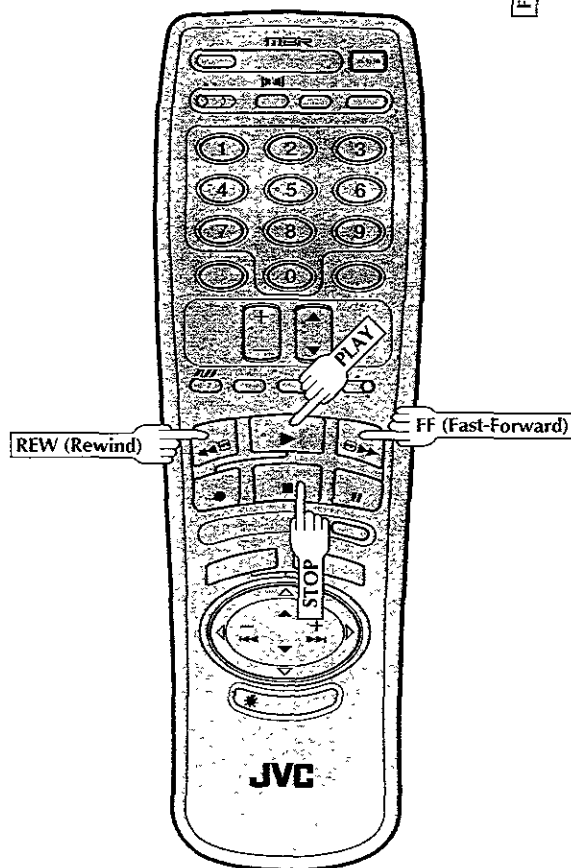
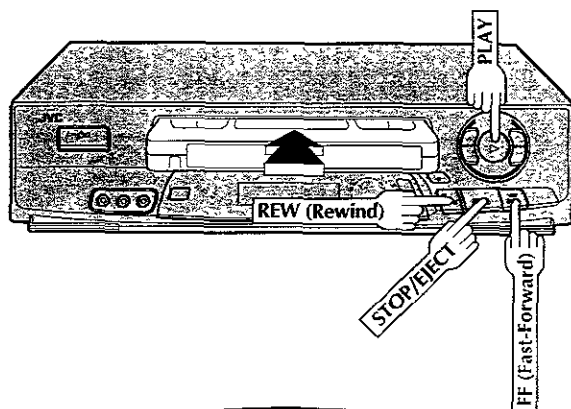
RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

Agora é possível utilizar o VCR Plus+ para rápidas e simples programações do timer (pág. 30).

Reprodução simples

Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



1 INSIRA UMA FITA NO VIDEOCASSETE

Certifique-se de que o lado da janela está voltado para cima.

- O videocassete liga-se automaticamente.
- O contador é automaticamente ajustado para "0H 00M 00S".
- Caso a lingüeta de segurança de gravação da fita tenha sido removida, a reprodução terá início automaticamente.

2 LOCALIZE O PONTO DE INÍCIO DO PROGRAMA

Aperte a tecla **REW** para retroceder a fita e a tecla **FF** para avançar.

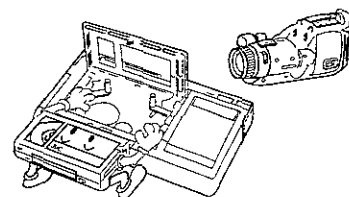
3 INICIE A REPRODUÇÃO

Aperte a tecla **PLAY**, a mensagem "B.E.S.T. PICTURE SYSTEM" aparece na tela (ver pág. 25).

4 PARE A REPRODUÇÃO

Aperte a tecla **STOP** ou **STOP/EJECT**. A seguir, aperte a tecla **STOP/EJECT** no painel para remover a fita videocassete.

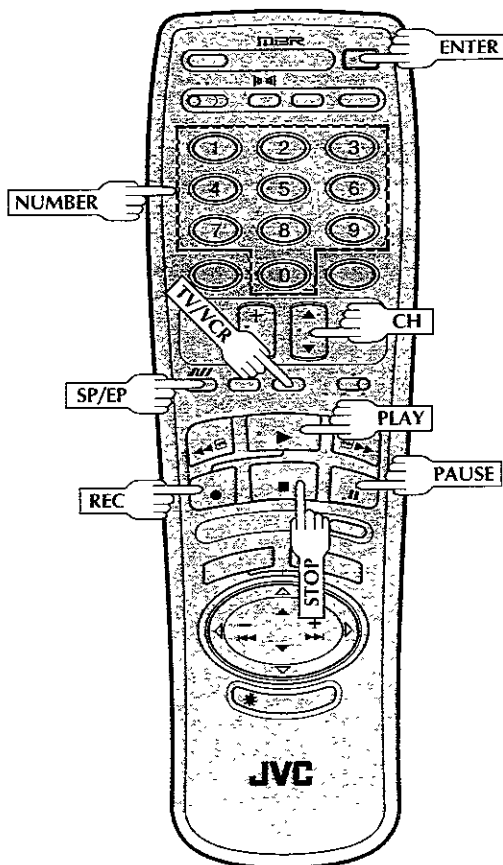
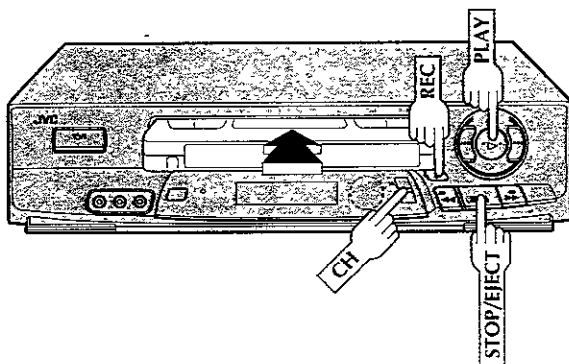
Fitas de Vídeo que podem ser utilizadas



- As gravações das câmeras de vídeo VHS compactas podem ser reproduzidas neste videocassete. Coloque a fita gravada em um adaptador de cassete VHS (fornecido) e você poderá utilizá-la como qualquer fita de vídeo VHS de tamanho natural.
- Este videocassete pode gravar fitas VHS e Super VHS. No entanto, somente gravará e reproduzirá sinais VHS regulares. Não é possível reproduzir gravações de Super VHS.

Gravação simples

Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



1 INSIRA UMA FITA DE VÍDEO

Certifique-se de que a lingüeta de segurança está intacta. Caso contrário, cubra o orifício com fita adesiva antes de inserir a fita no videocassete.

2 SINTONIZE UM CANAL DESEJADO

Aperte as teclas **CH▲▼** ou as teclas **NUMBER** apropriadas, e depois aperte a tecla **ENTER**. (O canal altera-se após alguns segundos, independente de a tecla **ENTER** ser ou não apertada.)

- Caso utilize a conexão de RF, pressione a tecla **TV/VCR** para selecionar o modo VCR e assistir ao programa a ser gravado.

3 AJUSTE A VELOCIDADE DA FITA

Aperte a tecla **SP/EP** para ajustar a velocidade de gravação.

4 INICIE A GRAVAÇÃO

Mantenha apertada **REC** e aperte **PLAY** no controle remoto, ou aperte **REC** no painel frontal do videocassete.

A função B.E.S.T. atua no início da primeira gravação tanto em SP quanto em EP, após a inserção da fita de vídeo (ver pág. 24).

5 PAUSA/RETOMADA DE GRAVAÇÃO

Aperte a tecla **PAUSE**.
Aperte a tecla **PLAY** para retomar a gravação.

- Durante a pausa de gravação, é possível mudar de canal. Basta utilizar as teclas **CH▲▼** ou **NUMBER**.

6 PARE A GRAVAÇÃO

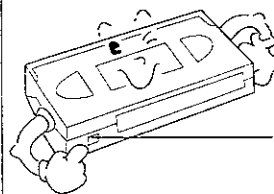
Aperte a tecla **STOP** ou **STOP/EJECT**. A seguir, aperte a tecla **STOP/EJECT** para remover a fita de vídeo.

Função retomada de gravação

Caso ocorra falta de energia durante a gravação (ou gravação temporizada ou gravação temporizada instantânea), a gravação será retomada automaticamente quando a energia for restaurada ao videocassete.

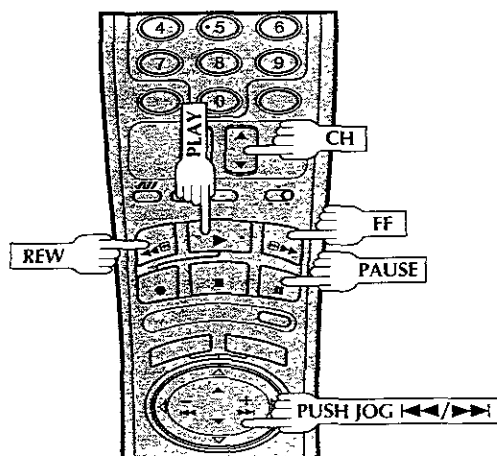
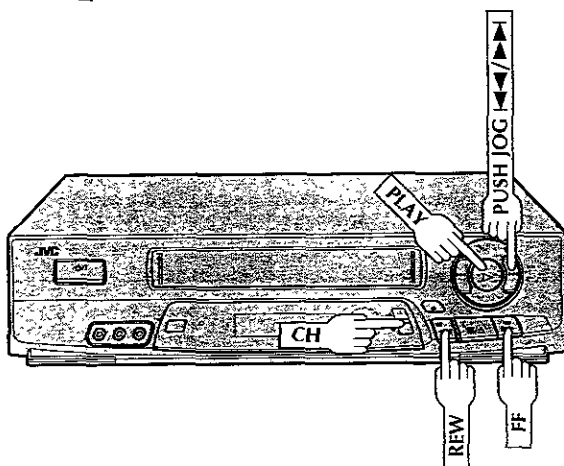
Prevenção contra apagamentos acidentais

- Para evitar gravações acidentais em uma fita já gravada, remova a lingüeta de segurança. Para regravar posteriormente a fita, basta cobrir o orifício com fita adesiva.



Lingüeta de segurança de gravação

Funções de reprodução



Busca em velocidade variável/ Reprodução regressiva

1

ACIONE A BUSCA EM VELOCIDADE VARIÁVEL

Durante a reprodução, aperte a tecla **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶.

- Para escolher a velocidade desejada de avanço da fita, aperte repetidamente a tecla ▶▶.
- Para diminuir a velocidade de avanço, aperte a tecla ◀◀.
- Para reproduzir em câmera lenta para trás continue a apertar a tecla ◀◀ após selecionar todos os modos de câmera lenta para a frente.

Para retornar à reprodução normal, aperte a tecla **PLAY**.

Imagem estática/Reprodução quadro-a-quadro

1

PAUSA DURANTE A REPRODUÇÃO

Aperte a tecla **PAUSE**. Se aparecerem barras verticais, aperte a tecla **CH** ▲ ou ▼ para corrigir a imagem.

2

ACIONE A REPRODUÇÃO QUADRO-A-QUADRO

Aperte repetidamente a tecla **PAUSE** para avançar um quadro por vez.

OU

Aperte repetidamente a tecla **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶ para avançar um quadro por vez.

Aperte a tecla **PUSH JOG** ▶▶ para reproduzir em avanço quadro-a-quadro ou a tecla **PUSH JOG** ◀◀ para reproduzir em retrocesso quadro-a-quadro.

Para retornar à reprodução normal, aperte a tecla **PLAY**.

Câmera lenta para a frente e para trás

1

ACIONE A REPRODUÇÃO EM CÂMERA LENTA

Pressione a tecla **PAUSE** durante a reprodução, mantenha apertada a tecla **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶. Libere-a para retornar à imagem estática.

OU

Para a câmera lenta, pressione a tecla **PUSH JOG** ◀◀ durante a reprodução para diminuir a velocidade de reprodução. Continue a pressionar a tecla ◀◀ para selecionar os vários modos de câmera lenta.

Para retornar à reprodução normal, aperte a tecla **PLAY**.

NOTA:

Se barras de interferências aparecerem durante a reprodução em câmera lenta, aperte a tecla **CH** ▲ ou ▼ algumas vezes para removê-las.

Busca em alta velocidade

1

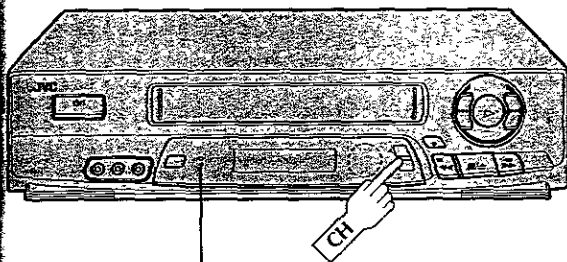
ACIONE A BUSCA EM ALTA VELOCIDADE

Aperte a tecla **FF** para avançar a fita em alta velocidade, ou a tecla **REW** para retroceder a fita em alta velocidade.

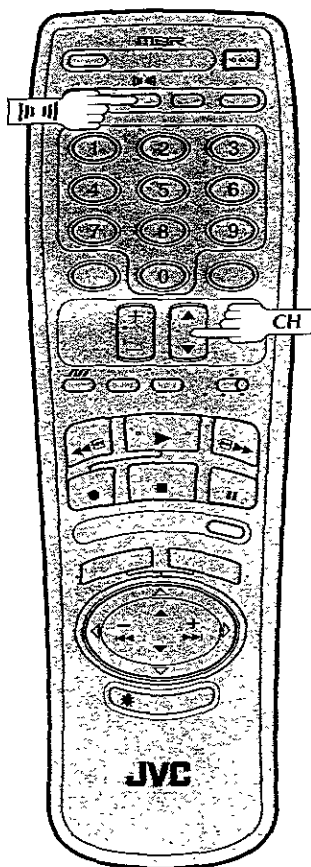
Para retornar à reprodução normal, aperte a tecla **PLAY**.

NOTA:

Para buscas curtas, mantenha a tecla **FF** ou **REW** apertada por mais de 2 segundos. Solte-a para retornar à reprodução normal.



Indicador SUPER LIVE SURROUND



Tracking manual

Quando a reprodução é iniciada, a função "Tracking" é acionada automaticamente. Caso interferências apareçam na imagem, cancele a função automática e utilize o ajuste do "Tracking" manualmente.

ACIONE O TRACKING MANUAL

- 1 Durante a reprodução, aperte simultaneamente as teclas CH▲▼ no painel frontal do videocassete para cancelar o "Tracking" automático e possibilitar o ajuste manual.

AJUSTE O TRACKING MANUALMENTE

- 2 Aperte a tecla CH▲ ou ▼ no painel frontal do videocassete ou no controle remoto. Aperte levemente para um ajuste fino ou mantenha a tecla apertada para um ajuste aproximado. Observe a tela e continue o ajuste até que a qualidade de imagem e som sejam alcançadas.

REACIONE O TRACKING AUTOMÁTICO

- 3 Aperte simultaneamente as teclas CH▲▼ no painel frontal do videocassete.
 - Quando o tracking automático é reativado, a função B.E.S.T. é automaticamente ativada.

NOTAS:

- Para obter uma imagem estática sem interferências, poderá ser necessário ajustar o tracking na reprodução lenta e então acionar a pausa.
- Durante a câmera lenta é possível realizar o ajuste do tracking manualmente. Durante a reprodução em câmera lenta, aperte a tecla CH▲ ou CH▼ no painel frontal do videocassete ou no controle remoto.

Surround

Com esta função é possível desfrutar o som estéreo com maior amplitude quando utilizado fitas estéreo Hi-Fi.

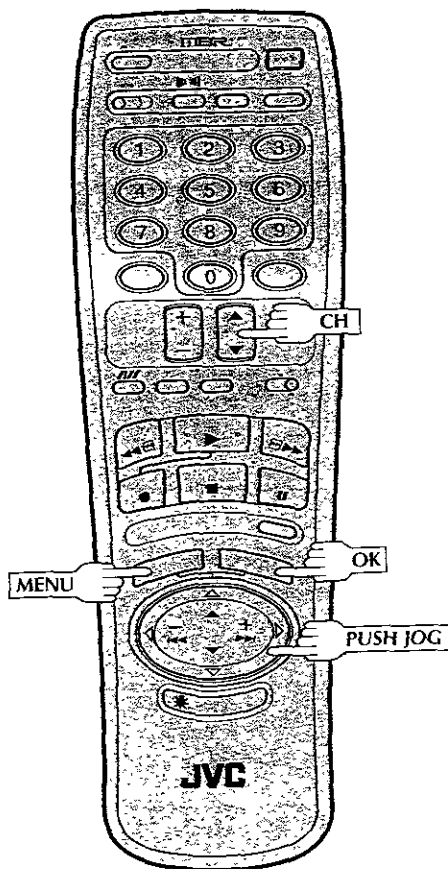
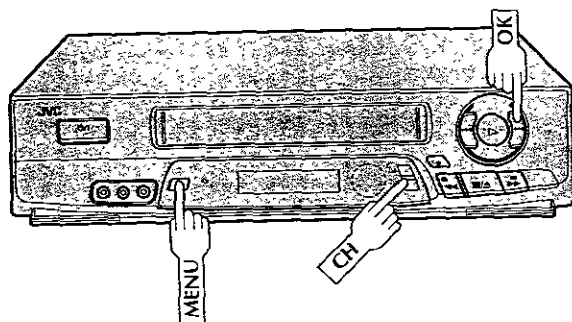
ATIVE O SURROUND

- 1 Pressione a tecla II II durante a reprodução de uma fita ou durante a pausa.
 - O pressionamento da tecla II II desliga/liga o indicador SUPER LIVE SURROUND no videocassete

NOTA:

É possível também alterar o ajuste pelo menu da tela.

1. Aperte **MENU**.
2. Posicione a seta em "AJUSTES INICIAIS" apertando a tecla CH▲▼, e após aperte a tecla **OK**.
3. Posicione a seta em "SUPER LIVE SURROUND" apertando a tecla CH▲▼, e após aperte a tecla **OK**.
4. Posicione a seta em "LIGADO" ou "DESLIGADO" apertando a tecla CH▲▼, e após aperte **MENU** quantas vezes for necessário



Estabilizador de vídeo

Com esta função é possível corrigir vibrações verticais em reproduções de gravações EP instáveis, realizadas em um outro videocassete. Quando esta função estiver ajustada em "LIGADO", vibrações verticais serão automaticamente corrigidas.

* O pré-ajuste inicial é "DESLIGADO".

1 ACESSE A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte MENU quantas vezes for necessário.

2 SELECIONE A TELA DO ESTABILIZADOR DE VÍDEO

Posicione a seta em "ESTABILIZADOR DE VÍDEO" apertando a tecla CH ▲▼ ou PUSH JOG ▲▼, e após aperte a tecla OK

MENU PRINCIPAL

AJUSTE DO PROGRAMA
AJUSTES DE FUNÇÕES
AJUSTES DO TUNER
AJUSTES INICIAIS
B. E. S. T. PICTURE SYSTEM
→ ESTABILIZADOR DE VÍDEO
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

3 ATIVE O ESTABILIZADOR DE VÍDEO

Posicione a seta em "LIGADO" apertando as teclas CH ▲▼ ou PUSH JOG ▲▼.

ESTABILIZADOR DE VÍDEO

→ LIGADO
DESLIGADO

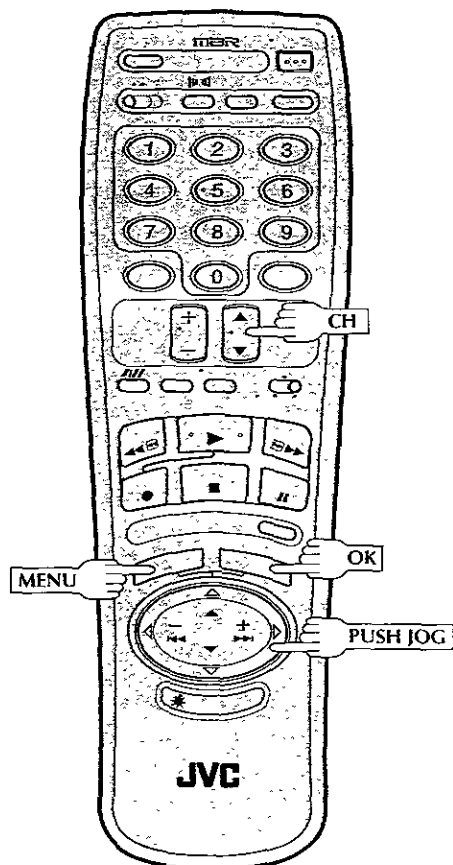
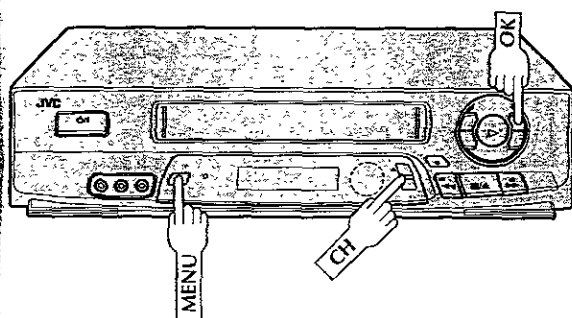
APORTE (▲, ▼)
PARA SELECIONAR
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

4 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte MENU.

NOTAS:

- Independente do ajuste, esta função não tem efeito em gravações SP e gravações e reproduções com efeitos especiais.
- Quando terminar de assistir à fita, certifique-se de retornar o ajuste para "DESLIGADO"



Seleção da pista sonora

Este videocassete pode gravar duas pistas sonoras simultaneamente (Normal e Hi-Fi) e reproduzir aquela selecionada ou ambas juntas. Ou, quando assistir a uma fita pregravada que contenha tanto pista de áudio principal como secundária, pode-se optar por ouvir qualquer uma, pela seleção de "CANAL ESQUERDO" ou "CANAL DIREITO", no passo 4.

1 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário durante a reprodução ou quando o videocassete estiver no modo de parada.

2 ABRA A TELA DE AJUSTE DAS FUNÇÕES

Posicione a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

3 ABRA A TELA DO MONITOR DE ÁUDIO

Posicione a seta em "SAÍDA DE ÁUDIO", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

FUNÇÃO
TIMER AUTOMÁTICO
SUPERPOSIÇÃO
SAP
→ SAÍDA DE ÁUDIO
ENTRADA AUXILIAR
SISTEMA DE CORES
AUTO SP/EP TIMER
APERTE (▲▼), E DEPOIS (OK)
APERTE (MENU) P/ CONCLUIR

4 SELECIONE O MODO

Existem cinco opções:
a- HI-FI
b- CANAL ESQUERDO
c- CANAL DIREITO
d- NORMAL
e- MIXADA

Posicione a seta na opção desejada apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**.

SAÍDA DE ÁUDIO
→ HI-FI
CANAL ESQUERDO
CANAL DIREITO
NORMAL
MIXADA
APERTE (▲▼)
PARA SELECIONAR
APERTE (MENU) P/ CONCLUIR

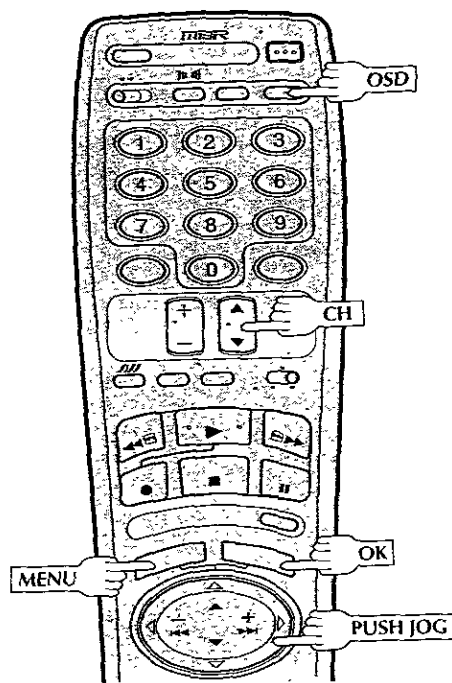
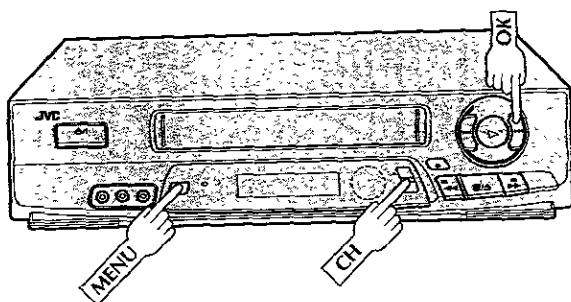
- A opção selecionada se acenderá no visor do painel frontal (HI-FI: L+R; CANAL ESQUERDO: L; CANAL DIREITO: R; NORMAL: NORM; MIXADA: L+R).

5 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

NOTA:

Caso a fita em reprodução não possua pista sonora Hi-Fi, será reproduzido a pista sonora normal, independente da opção feita na tela do Menu de Áudio



Para obter uma informação

- 1 Aperte a tecla **OSD**.
 - Todas as informações correspondentes ao estado atual são mostradas por 5 segundos, deixando as informações do contador e RECORD/PAUSE na tela caso esteja no modo de gravação em pausa (Durante a imagem estática e busca, as informações não são mostradas.)
- 2 Aperte a tecla **OSD** novamente para limpar o visor.

A indicação de superposição na tela da TV informa o que o videocassete está executando.

Canal sintonizado ou modo AUX (auxiliar)
Quando o canal é alterado, o novo canal aparece na tela por 5 segundos.

Dia da semana - Relógio

Indicação de presença de fita
Quando uma fita de vídeo é inserida, o desenho da fita aparece na tela por 5 segundos. Ela acende-se quando a tecla **EJECT** do videocassete é acionada.

Indicação da posição da fita

Indicação do Sistema de Vídeo

CANAL 125
DOM 0:00
RECORD PAUSE
SP
PAL-M AUTO INDEX -1
NORMAL MEMÓRIA DESL.
HI-FL CONT. -1:23:45

Indicadores do modo de áudio

Modo de operação

Quando o modo de operação é alterado, a nova indicação aparece na tela - RECORD (5 seg.), PLAY (5 seg.), FF/REW (5 seg.) quando ativado do modo de parada, RECORD PAUSE (pelo tempo que a pausa estiver acionada), e ITR*: ** (5 seg.).

Indicador de velocidade da fita

Indicação INDEX

Leitura do contador

Memória do contador ligada/desligada

Superposição

Esta função, que pode ser ligada ou desligada, determina se os indicadores operacionais aparecerão ou não na tela da TV.

ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

ABRA A TELA DE AJUSTE DAS FUNÇÕES

Posicione a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

ABRA A TELA DE SUPERPOSIÇÃO

Posicione a seta em "SUPERPOSIÇÃO", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

FUNÇÃO
TIMER AUTOMÁTICO
→ SUPERPOSIÇÃO
SAP
SAÍDA DE ÁUDIO
ENTRADA AUXILIAR
SISTEMA DE CORES
AUTO SP/EP/TIMER
APORTE (▲,▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

SELECIONE O MODO

Posicione a seta em "LIGADO" ou "DESLIGADO" apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**.

SUPERPOSIÇÃO
→ LIGADO
DESLIGADO

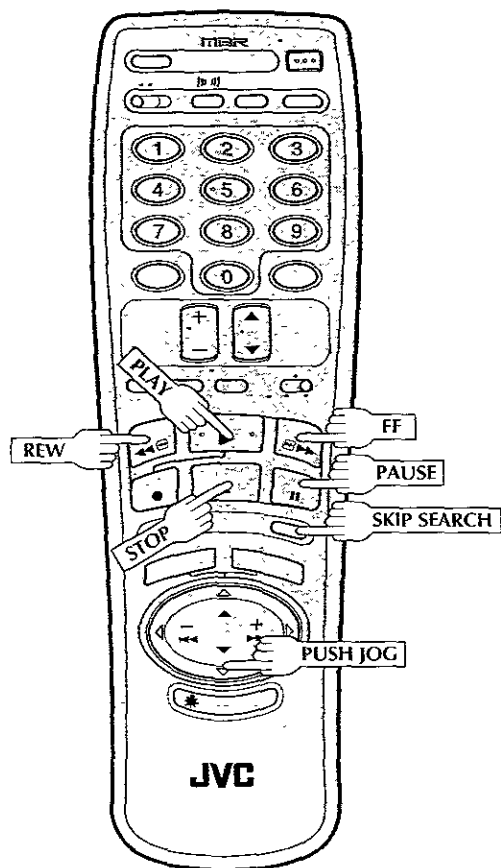
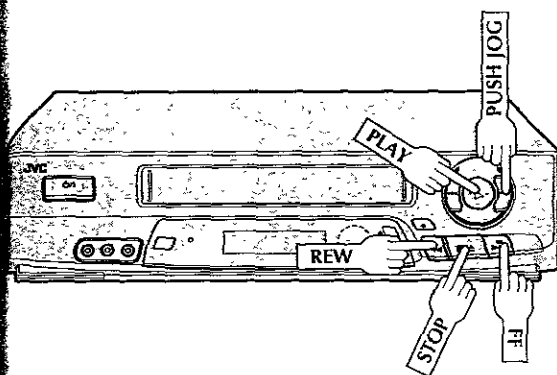
APORTE (▲,▼)
PARA SELECIONAR
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário

NOTA:

Caso o modo de gravação em pausa seja ativado, a mensagem **RECORD/PAUSE** aparece, independente do item "SUPERPOSIÇÃO" estar ajustado para a posição "LIGADO" ou "DESLIGADO".



Busca por saltos

SALTE SEÇÕES INDESEJADAS

1

Aperte a tecla **SKIP SEARCH** de 1 a 4 vezes durante a reprodução. Cada apertado inicia um período de 30 segundos de reprodução rápida. A reprodução normal é retomada automaticamente.

NOTA:

Para retornar à reprodução normal durante a busca por saltos, aperte a tecla **PLAY**.

Reprodução repetida

ATIVE A REPETIÇÃO

1

Mantenha apertada a tecla **PLAY** (até a indicação "PLAY" piscar no visor do painel frontal) durante a reprodução e, em seguida, libere-a.

- A fita inteira é reproduzida por 20 vezes

PARE A REPETIÇÃO

2

Para parar, aperte a tecla **STOP**.

NOTA:

Apertando as teclas **PLAY**, **REW**, **FF**, **PAUSE** ou **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶ também cessa a Reprodução Repetida.

Busca por Index (Índice)

Esta função introduz índices na fita de vídeo no início da gravação para que você possa, posteriormente, localizar rapidamente os programas gravados e iniciar a reprodução automaticamente.

INICIE A BUSCA

1

Enquanto a fita está parada, aperte a tecla **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶.

TENHA ACESSO A CÓDIGOS DISTANTES

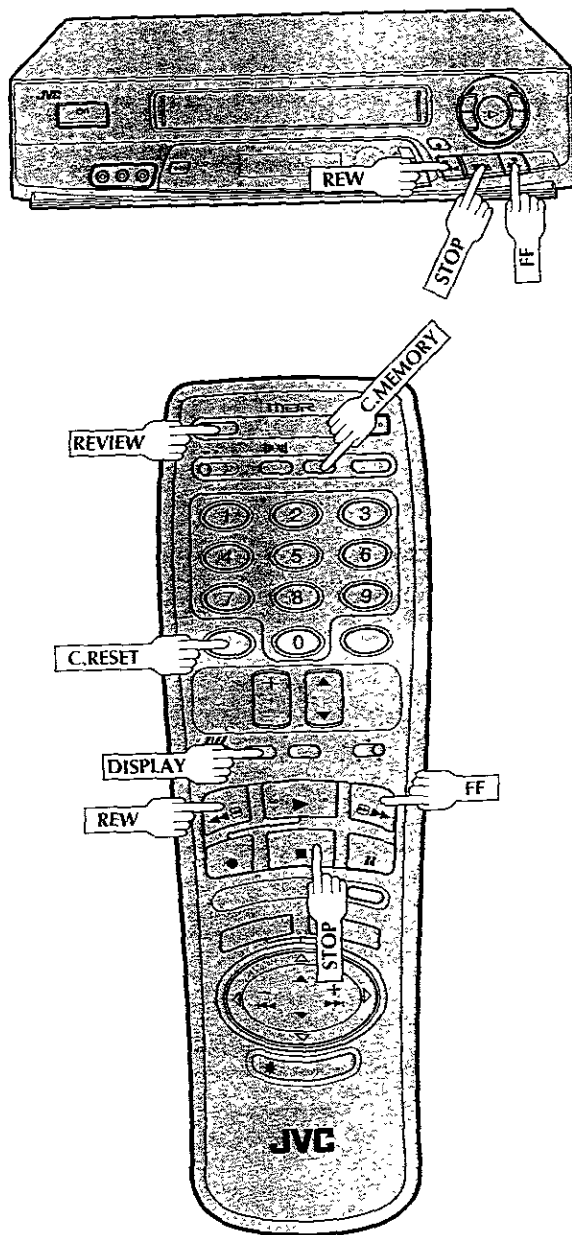
2

Para localizar um programa cujo índice está distante do atual, aperte repetidamente a tecla **PUSH JOG** ◀◀ ou ▶▶ até que o número correto apareça na tela (somente se a função **SUPERPOSIÇÃO** estiver ajustada para a posição **LIGADO** - pág. 19). A reprodução inicia-se automaticamente quando o índice desejado for localizado.

- Para localizar exatamente o início do programa desejado, aperte a tecla **REW** ou **FF** e busque visualmente o ponto de início.

NOTA:

Se a gravação é interrompida com a tecla **PAUSE**, o índice não será inserido. Para inserir um novo índice, pressione a tecla **STOP** e, em seguida, a tecla **REC**.



Revisão instantânea

Com o simples toque de uma única tecla, o videocassete é ligado, a fita é retrocedida e o último programa de gravação temporizada passa a ser reproduzido.

1 ACIONE A REVISÃO INSTANTÂNEA

Após certificar-se de que o videocassete está desligado e o modo timer está desativado, aperte a tecla **REVIEW**.

- O videocassete entra em operação, busca pelo código de index (índice) do último programa de gravação temporizada e inicia a reprodução.
- Pode-se ter acesso a um programa que está distante até 9 códigos do índice atual. Por exemplo, se existirem 5 programas gravados e você deseja assistir ao terceiro, aperte a tecla **REVIEW** três vezes.
- Para localizar o início do programa desejado, aperte a tecla **REW** ou **FF** e busque visualmente o ponto de início do programa.
- Se a fita já está rebobinada quando a tecla **REVIEW** é apertada, a reprodução dá-se a partir do início. A fita não será avançada para um código de index.
- A função Revisão Instantânea também funcionará se o videocassete estiver ligado.

Reinício do contador

1 REAJUSTE O CONTADOR PARA ZERO

Aperte a tecla **C.RESET**.

NOTA:

Pressionando a tecla **DISPLAY**, é possível alterar a indicação, de forma a obter a leitura do contador, o número do canal ou a hora do relógio. (O número do canal não é mostrado durante a reprodução de uma fita.)

Memória do contador

Ao ser ativada, esta função retorna a fita para a posição "zero" do contador.

1 ATIVE A MEMÓRIA DO CONTADOR

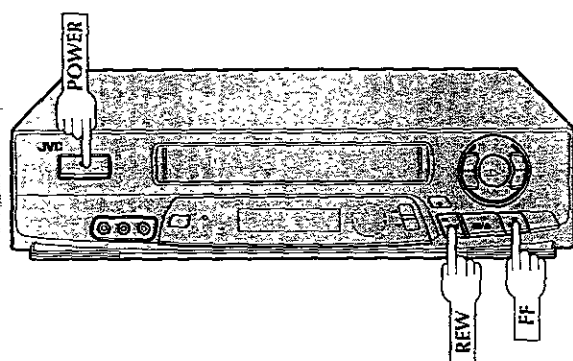
Aperte a tecla **C.RESET** durante a reprodução num ponto que deseja ter rápido acesso posteriormente. O contador lê "0H 00M 00S".

A seguir, aperte a tecla **C.MEMORY**. O indicador de memória do contador acende-se no visor do painel frontal.

2 RETORNE À POSIÇÃO ZERO DO CONTADOR

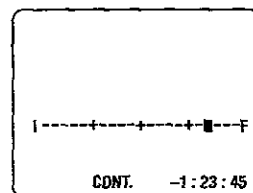
Aperte a tecla **STOP** (durante a reprodução), e depois a tecla **REW** ou **FF**. A fita é rebobinada e pára automaticamente perto de "0H 00M 00S".

- Para cancelar a memória do contador, aperte a tecla **C.MEMORY**.



Indicador de posição da fita

O indicador de posição da fita aparece na tela quando, durante o modo de parada, são apertadas as teclas **FF** ou **REW**, ou se executa uma Busca por index ou Revisão Instantânea. A marca "■" indica a posição da fita em relação a "I" (Início) ou "F" (Final).



NOTA:

O item **SUPERPOSIÇÃO** deve ser ajustado em **LIGADO** ou o indicador não aparecerá (ver pág. 19).

Desligamento automático

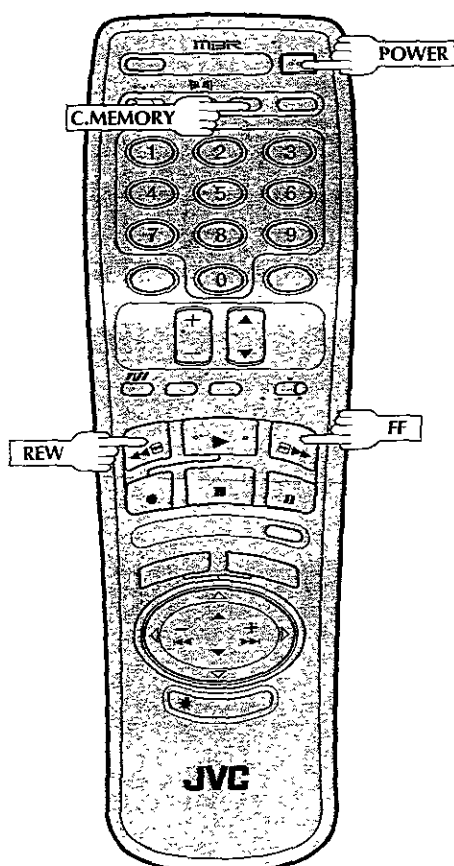
Pode-se ajustar o desligamento do videocassete após a fita ser completamente retrocedida. Antes de iniciar, certifique-se de que o videocassete esteja no modo de parada.

Para o desligamento automático do videocassete após a rebobinagem da fita...

... aperte a tecla **REW**, e após aperte a tecla **POWER** dentro de 2 segundos.

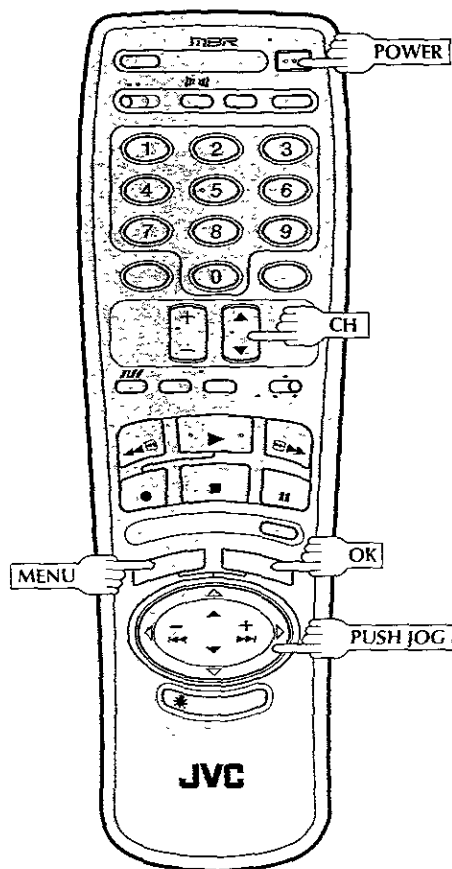
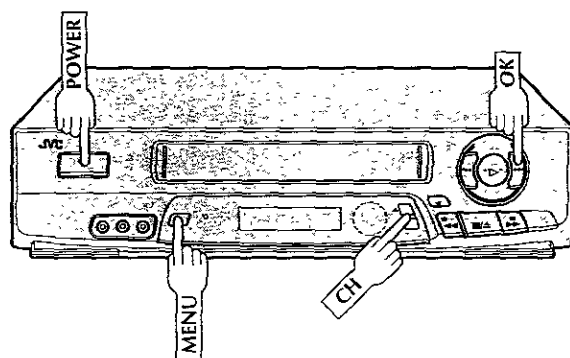
NOTA:

Caso queira que a alimentação seja desligada automaticamente quando o contador indicar "0:00:00s" (ao invés de no início da fita), aperte a tecla **C.MEMORY** de forma que a marca "M" apareça antes de se pressionar a tecla **REW**.



Sistema de imagem B.E.S.T.

Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



Este videocassete é equipado com o sistema B.E.S.T. (Rastreamento de Sinal Equalizado Bicondicional), que verifica e compensa as condições da fita em uso durante a gravação e a reprodução, proporcionando melhor imagem na gravação e na reprodução. *Esta função já vem pré-ajustada de fábrica para a condição "LIGADO".

Preparação

1 ATIVE O VIDEOCASSETTE

Aperte a tecla **POWER**.

2 ABRA A TELA DE MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** quantas vezes for necessário.

3 ABRA A TELA DO SISTEMA DE IMAGEM B.E.S.T.

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "B.E.S.T. PICTURE SYSTEM", e após aperte a tecla **OK**.

MENU PRINCIPAL

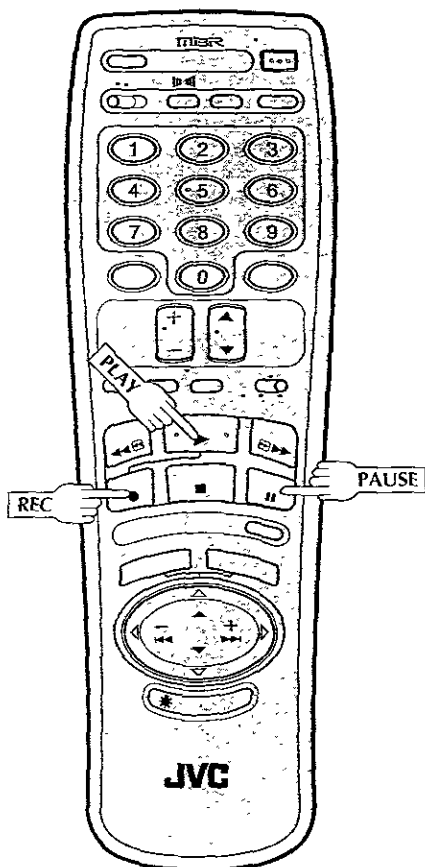
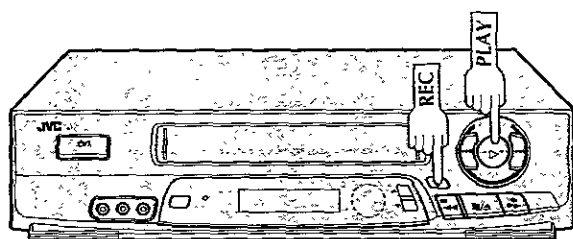
AJUSTE DO PROGRAMA
AJUSTES DE FUNÇÕES
AJUSTES DO TUNER
AJUSTES INICIAIS
→ B. E. S. T. PICTURE SYSTEM
ESTABILIZADOR DE VIDEO
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

4 SELECIONE O MODO

Posicione a seta em "LIGADO", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK** para posicionar a seta no ajuste de Reprodução. Posicione a seta em "LIGADO", e após aperte **MENU** quantas vezes for necessário para retornar à tela normal (Apertando a tecla **OK** a seta retornará para a seção de Gravação)

B. E. S. T. PICTURE SYSTEM

GRAVAÇÃO
→ LIGADO
DESIGADO
REPRODUÇÃO
→ LIGADO
DESIGADO
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK)
APORTE (MENU) P/CONCLUIR



Gravação

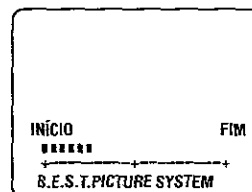
Siga os passos de 1 a 3 na página 14 ("Gravação simples") antes de prosseguir.

1

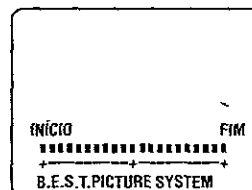
INICIE A GRAVAÇÃO

Mantenha apertada a tecla **REC** e aperte a tecla **PLAY** no controle remoto, ou se desejar, aperte a tecla **REC** no painel frontal do videocassete.

DURANTE B.E.S.T.



B.E.S.T. COMPLETO

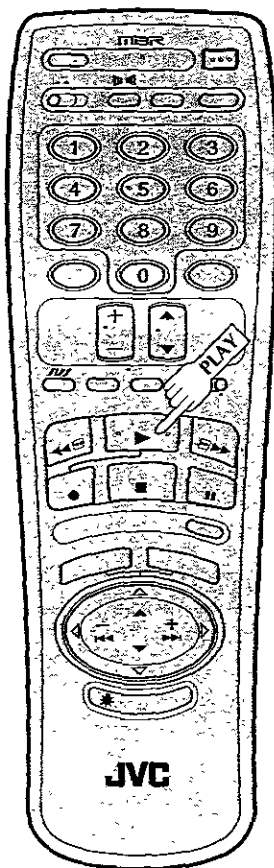
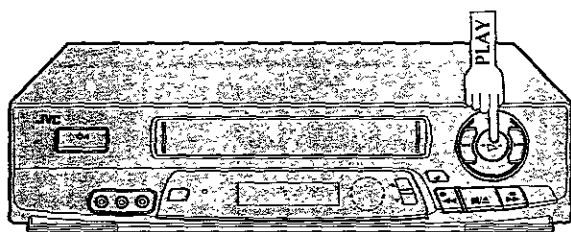


NOTAS:

- O recurso B.E.S.T. funciona no início da primeira gravação tanto em SP como em EP, após ter inserido a fita de vídeo.
- No caso de gravação temporizada, o recurso B.E.S.T. funciona antes da primeira gravação temporizada, tanto em SP como em EP, após ter inserido a fita de vídeo (sem levar em consideração a velocidade da fita selecionada para tal gravação).
- Uma vez que a fita de vídeo é ejetada, a indicação B.E.S.T. é cancelada. Na próxima vez que a fita de vídeo for utilizada para gravação, o recurso B.E.S.T. é ativado novamente.
- Durante o funcionamento da função B.E.S.T., a tecla **PAUSE** fica inoperante.
- O item **SUPERPOSIÇÃO** deve ser ajustado em "LIGADO". Caso contrário, a tela do Sistema de Imagem não aparecerá (pág. 19).

ATENÇÃO:

- Visto que a função B.E.S.T. atua antes do início da gravação, ocorre um atraso de cerca de 7 segundos após serem acionadas as teclas **REC** e **PLAY** no controle remoto ou **REC** no painel frontal. Para assegurar que o programa ou a cena desejada seja completamente gravado, primeiro execute os passos a seguir:
 - 1) Mantenha apertada a tecla **PAUSE** e aperte a tecla **REC** para acionar o modo de gravação em pausa.
 - O videocassete verifica automaticamente as condições da fita e entra novamente no modo de gravação em pausa após 7 segundos
 - 2) Aperte a tecla **PLAY** para iniciar a gravação
- Caso deseje cancelar a atuação da função B.E.S.T. e iniciar a gravação imediatamente, ajuste o item "GRAVAÇÃO" em "DESLIGADO", no passo 4 do procedimento de Preparação (pág. 23)



Reprodução

O videocassete tem acesso à qualidade da fita, uma vez iniciada a reprodução.

Antes de começar, siga os procedimentos dos passos 1 e 2, descritos na página 13. ("Reprodução simples").

ACIONE A REPRODUÇÃO

1

Aperte a tecla **PLAY**.

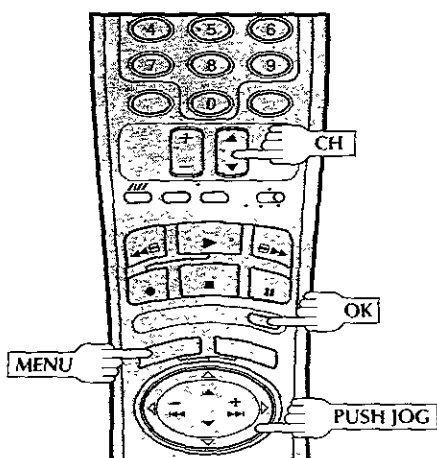
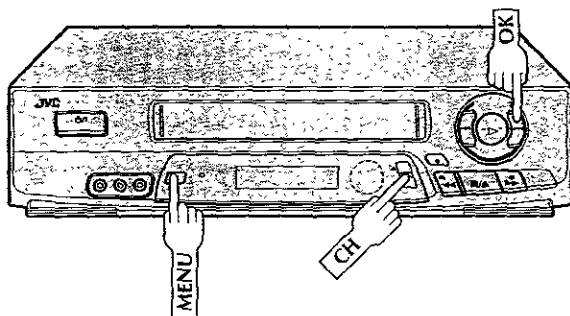
- O videocassete ajusta a qualidade de imagem da reprodução baseado na qualidade da fita em uso.

—B.E.S.T. PICTURE SYSTEM—

NOTAS:

- No uso de fitas alugadas ou fitas gravadas em outros videocassetes, ajuste o item "REPRODUÇÃO" no passo 4 do procedimento de Preparação para a posição "LIGADO" ou "DESLIGADO", conforme queira (pág. 23).
- A tela do Sistema de Imagem B.E.S.T. aparece somente no início do rastreamento automático. Mesmo que a tela não apareça após isto, a função B.E.S.T. é realizada.
- O item SUPERPOSIÇÃO deve ser ajustado em "LIGADO". Caso contrário, a tela do Sistema de Imagem B.E.S.T. não aparecerá (pág. 19).

Sistema de vídeo



Durante a gravação:

PAL-M	Ajuste neste modo quando a gravação de sinais PAL-M não ficam com as cores corretas no modo AUTO, num televisor PAL-M.
NTSC	Ajuste neste modo a gravação de sinais NTSC (ou dublagem de/a um videocassete NTSC).

Durante a reprodução:

AUTO	Ajuste neste modo as reproduções de fitas num televisor PAL-M; este modo automaticamente detecta fitas PAL-M ou NTSC e ajusta o sistema de cores apropriado.
PAL-M	Ajuste para este modo quando reproduzir uma fita PAL-M. Este modo detecta a presença de fitas PAL-M ou NTSC e ajusta o sistema de cores apropriado, automaticamente..
NTSC → PAL-M	Ajuste para este modo quando reproduzir uma fita NTSC que não possa ser reproduzida corretamente no modo AUTO, num televisor PAL-M.
NTSC	Ajuste para este modo quando reproduzir uma fita NTSC em um televisor NTSC.

* Fitas PAL podem ser reproduzidas corretamente em um televisor PAL-M independente do ajuste do sistema de cores. Entretanto, o contador de fita ficará incorreto.

ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

1 Aperte **MENU** quantas vezes for necessário durante a reprodução ou com o videocassete no modo de parada.

ABRA A TELA DE AJUSTE DAS FUNÇÕES

2 Posicione a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

ABRA A TELA DO SISTEMA DE VÍDEO

3 Posicione a seta em "SISTEMA DE CORES", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK**.

SELECIONE O MODO

4 Posicione a seta na opção desejada apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**, e após aperte a tecla **OK** para mover a seta para o item Reprodução. Ajuste o item Reprodução para a opção desejada, e após aperte a tecla **MENU** quantas vezes for necessário para retornar à tela normal. (Aperte a tecla **OK** para voltar a seta para o item Gravação.)

SISTEMA DE CORES	
GRAVAÇÃO	→ PAL-M NTSC
REPRODUÇÃO	→ AUTO PAL-M NTSC → PAL-M NTSC
APORTE (▲, ▼), E DEPOIS (OK) APORTE (MENU) P/CONCLUIR	

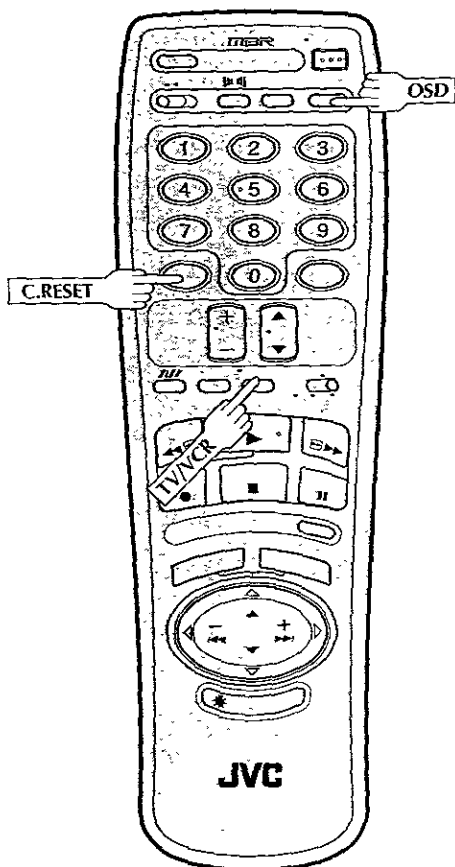
RETORNE À TELA NORMAL

5 Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

NOTAS:

- Em fitas de baixa qualidade ou muito antigas, o sistema de cor pode não ser detectado corretamente, mesmo no modo NTSC → PAL-M ou PAL-M.
- Durante a busca em câmera lenta, imagem estática ou reprodução quadro-a-quadro, os sinais da fita podem não ser detectados corretamente ao retornar de NTSC para PAL-M ou vice-versa.

Funções de gravação



Gravando um programa enquanto se assiste outro

1 ACIONE O MODO TV

Durante a gravação...

- Caso use a conexão de RF (pág. 4), aperte a tecla **TV/VCR**. O indicador VCR do videocassete se apaga e a transmissão de TV em gravação desaparece.
- Caso use a conexão AV (pág. 4), altere o modo de entrada do televisor de AV para TV.

2 SELECIONE O CANAL PARA A MONITORIZAÇÃO

Use o seletor de canais do TV para ajustar o canal desejado.

Indicação do tempo decorrido de gravação

1 REAJUSTE O CONTADOR PARA ZERO

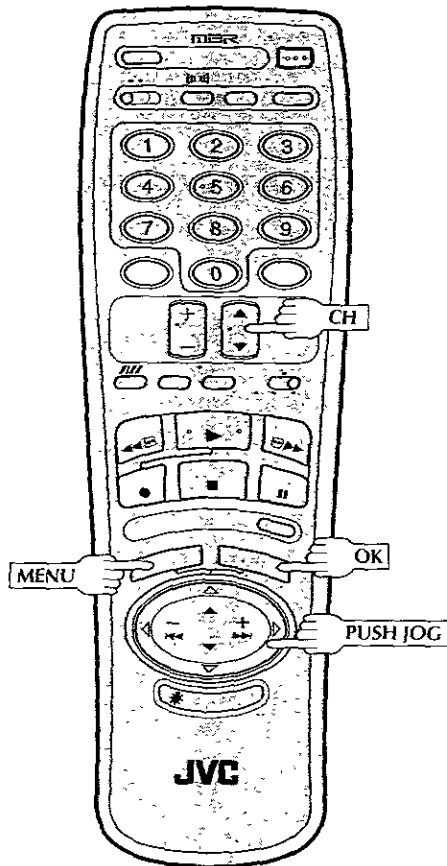
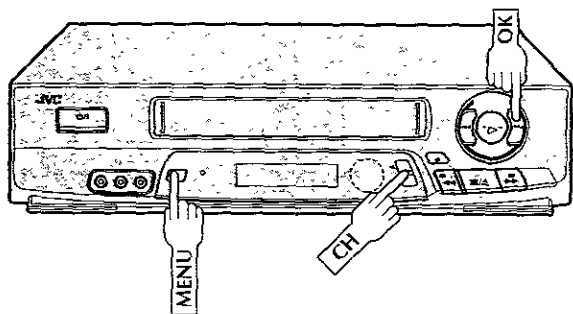
Antes de iniciar a gravação, aperte a tecla **C.RESET**. O contador retorna para a posição zero e indica o tempo decorrido exato à medida que a fita corre.

2 INDIQUE O TEMPO DECORRIDO

Durante a gravação aperte a tecla **OSD** em qualquer momento para ver o tempo decorrido. Todas as indicações correspondentes ao estado atual do videocassete são apresentadas por 5 segundos.

A indicação do tempo decorrido permanece na tela. Aperte a tecla **OSD** novamente para retirar a indicação.

- Assegure-se de que o item **SUPERPOSIÇÃO** está ajustado em "LIGADO" (pág. 19)
- As indicações não serão gravadas.



Estéreo e SAP (Segundo Programa de Áudio)

O decodificador MTS incorporado neste videocassete possibilita a recepção de transmissões do som de TV multicanais.

- Durante a recepção de programas estéreo, o indicador ST se acende no visor do painel frontal. A indicação SAP também se acende quando o programa transmitido está codificado com o sinal SAP.
- Ambos os indicadores acendem-se quando um programa estéreo é acompanhado pelo áudio SAP.

Para gravar programas estéreo . . .

. . . simplesmente siga o procedimento de gravação básica.

Para ouvir a pista sonora estéreo durante a gravação . . .

. . . selecione "HI-FI" na tela do Menu de Áudio (pág. 18)

Para gravar programas SAP...

1 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte MENU o número de vezes necessário.

2 ABRA A TELA DE AJUSTE DAS FUNÇÕES

Aperte as teclas CH▲▼ ou PUSH JOG ▲▼ para posicionar a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES", e após aperte a tecla OK.

3 ABRA A TELA DO 2º ÁUDIO

Aperte as teclas CH▲▼ ou PUSH JOG ▲▼ para posicionar a seta em "SAP", e após aperte a tecla OK

4 SELECIONE O MODO

Posicione a seta em "LIGADO" apertando as teclas CH▲▼ ou PUSH JOG ▲▼.

SAP
→ LIGADO
DES LIGADO
APORTE (▲, ▼)
PARA SELECIONAR
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

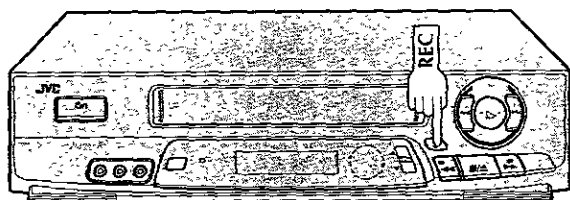
5 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte MENU o número de vezes necessário.

NOTAS:

- Caso um programa SAP seja recebido, o áudio SAP é gravado tanto na pista normal quanto na pista Hi-Fi. O programa de áudio principal não é gravado
- Caso um programa sem SAP seja recebido, o áudio principal é gravado tanto na pista de áudio Hi-Fi quanto na pista normal

Gravação temporizada instantânea (ITR)



Este método permite gravar de 30 minutos a 6 horas (selecionável em incrementos de 30 minutos), e desliga o videocassete após o término da gravação.

1 ACIONE A GRAVAÇÃO

Aperte a tecla **REC**.

2 ACIONE O MODO ITR

Aperte novamente a tecla **REC**. A indicação **REC** pisca e a indicação 0:30 aparece no visor do painel frontal.

3 AJUSTE A DURAÇÃO DA GRAVAÇÃO

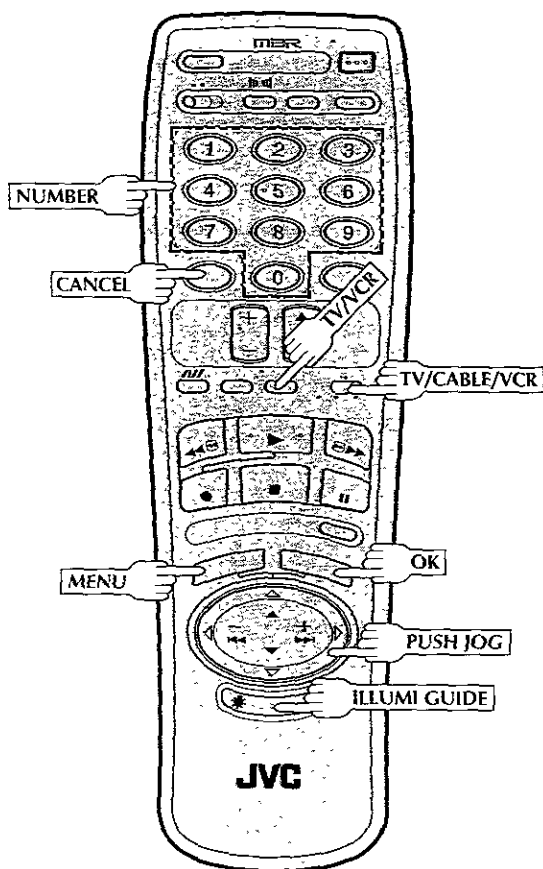
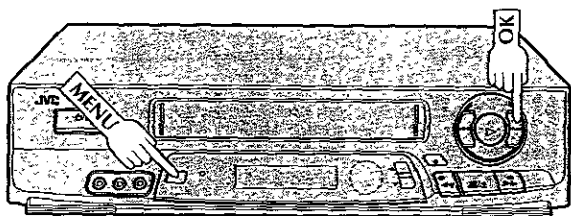
Caso queira gravar por mais de 30 minutos, aperte a tecla **REC**. Cada vez que a tecla **REC** é apertada, o tempo de gravação aumenta em 30 minutos.

NOTAS:

- A função ITR está disponível somente com a tecla **REC** no painel frontal do videocassete.
- Após o ajuste da hora, aparece a indicação prévia.
- Para verificar o tempo restante de gravação, aperte a tecla **REC** uma vez durante a gravação, e o tempo restante é indicado por cerca de 5 segundos. Tenha cuidado para não apertar novamente durante estes 5 segundos, ou adicionará mais 30 minutos à gravação.

Programação do timer VCR Plus+

- Antes de programar o timer VCR Plus+, consulte "Preparação do VCR Plus+", na página 10.
- Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



Durante a programação do timer VCR Plus+, a função Iluminação-Guia sinaliza qual a tecla do controle remoto que deve ser apertada a seguir, acendendo-a. Selecione a chave TV/CABLE/VCR para a posição "VCR", aperte a tecla ILLUMI GUIDE antes de ir para o passo 2. (As teclas MENU, REW, PLAY e FF acendem-se nesse momento.)

Se você não for utilizar a função Iluminação-Guia, vá diretamente ao passo 1.

1 INSIRA UMA FITA DE VÍDEO

Certifique-se de que a lingüeta de segurança contra gravação acidental, não foi removida. Caso tenha sido, cubra o orifício com fita adesiva e, em seguida, posicione-a no compartimento do videocassete.

- O videocassete entra em operação e o contador é reiniciado automaticamente.

2 ABRA A TELA VCR PLUS+

Aperte MENU no controle remoto.

VCR PLUS+

APERTE TECLAS (0-9)
APERTE (MENU) P/MENU PRINC

- O relógio deve estar funcionando para poder ter acesso à tela do VCR Plus+. Se o relógio não for acertado, aparecerá a tela do Menu Principal. Veja como acertar o relógio na página 6.
- Se você estiver utilizando a função Iluminação-Guia, a tecla OK piscará quando as seguintes teclas se acenderem:
NUMBER, PUSH JOG, CANCEL e MENU.

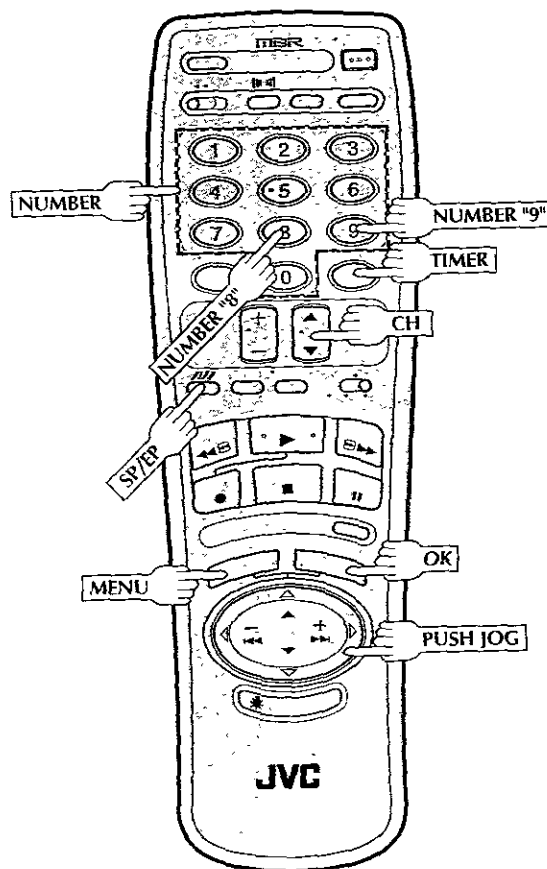
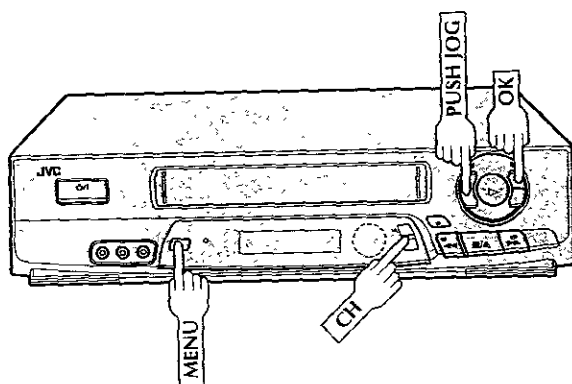
3 INTRODUZA O NÚMERO DO CÓDIGO PLUS

Aperte as teclas NUMBER para introduzir o número de Código Plus divulgado em jornais e revistas.

- Para fazer correções, aperte a tecla CANCEL e introduza o número do Código Plus correto
- Caso o número do Código Plus introduzido esteja incorreto, a mensagem ERRO pode aparecer na tela

Informações sobre a função Iluminação-Guia

- As teclas do controle remoto acendem-se e piscam 10 segundos, aproximadamente. Caso a(s) tecla(s) se apague(m) durante a programação do timer, aperte a tecla ILLUMI GUIDE para retomar a função. Se mesmo após apertar a tecla ILLUMI GUIDE, as teclas não se acenderem, aperte a tecla MENU o número de vezes necessário para retornar à tela normal e proceder ao ajuste do timer desde o início.
- Se o sinal do controle remoto não for recebido pelo videocassete, aperte a tecla MENU o número de vezes necessário para apagar todas as teclas iluminadas e refazer a programação do timer a partir do início



4 VERIFIQUE OS DADOS INTRODUCIDOS

Aperte a tecla **OK** para fazer a tela de Programa aparecer. Observe o número do código Plus na tela do programa. Verifique se está correto.

PROGRAMA 1	
(VCR PLUS+ 12345678)	
DATA	7/10 SEX
INÍCIO	20:00
TÉRMINO	21:00
CANAL	8 SP

APERTE (8=DIÁRIA, 9=SEMANAL
SP/EP=VELOC GRAV)
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

- Para gravar temporizadamente seriados diários ou semanais, aperte a tecla **DAILY** (NUMBER "8") ou **WEEKLY** (NUMBER "9"). Ao ser utilizada uma destas funções, a mensagem "DIÁRIA" ou "SEMANAL" aparece na tela de Programa.
- Se você cometer algum erro, aperte a tecla **CANCEL**, e após aperte **MENU** o número de vezes necessário para ter acesso à tela VCR Plus+ e corrigir o número errado.
- Se você estiver utilizando a função Iluminação-Guia, a tecla **OK** piscará quando as seguintes teclas se acenderem: **NUMBER**, **PUSH JOG**, **CANCEL** e **MENU**.

5 AJUSTE A VELOCIDADE DA FITA

Aperte a tecla **SP/EP**.

6 VERIFIQUE/CORRIJA OS DADOS INTRODUCIDOS

Se os dados estiverem corretos, vá para o passo 7. Em caso de erro, aperte a tecla **OK** ou **PUSH JOG** (◀▶▶▶) até que o item que deseja alterar comece a piscar. A seguir, aperte as teclas **NUMBER**, **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para obter o ajuste desejado.

7 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

- Aperte apenas uma vez para ter acesso à tela do Timer Automático (☞ pág. 36).
- Caso esteja utilizando a função Iluminação-Guia, todas as teclas se apagam.

8 ACIONE O MODO TIMER

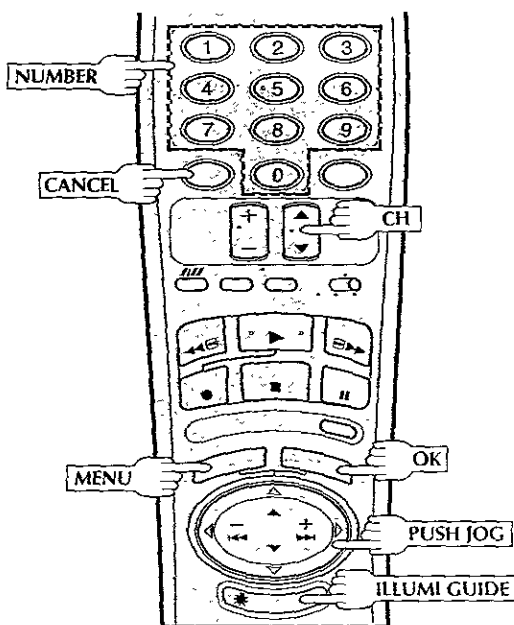
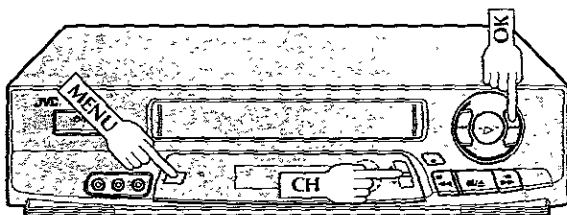
Aperte a tecla **TIMER**. O videocassete é desligado automaticamente.

NOTAS:

- Para desativar o timer antes do início da gravação, aperte a tecla **TIMER** novamente. Aperte-a mais uma vez para reativá-lo.
- Se ocorrer uma queda de energia após a programação, a memória do videocassete mantém as seleções efetuadas (caso a bateria de Lítio não esteja descarregada).
- Na gravação temporizada de canais via cabo ou satélite, certifique-se de manter o decodificador de cabo ou o receptor de satélite ligados (ON).

Programação do timer na tela

Ligue o televisor e selecione o canal programado para o videocassete (3 ou 4 ou o modo AV).



Informações sobre a função Iluminação-Guia

- As teclas do controle remoto acendem-se e piscam 10 segundos, aproximadamente. Caso a(s) tecla(s) se apague(m) durante a programação do timer, aperte a tecla **ILLUMI GUIDE** para retornar a função. Se mesmo após apertar a tecla **ILLUMI GUIDE**, as teclas não acenderem, aperte a tecla **MENU** o número de vezes necessário para retornar à tela normal e proceder ao ajuste do timer desde o início.
- Se o sinal do controle remoto não for recebido pelo videocassete, aperte a tecla **MENU** o número de vezes necessário para apagar todas as teclas iluminadas e refazer a programação do timer a partir do início.

Você pode programar o timer do videocassete para gravar até 8 programas no período máximo de um ano. Lembre-se de ajustar o relógio antes de programar o timer (pág. 6). Ou pode utilizar a função Iluminação-Guia para que o controle remoto mostre qual a próxima tecla a ser apertada, iluminando-a. Para usar a função Iluminação-Guia, coloque a chave **TV/CABLE/VCR** na posição "VCR", aperte a tecla **ILLUMI GUIDE** antes de prosseguir para o passo 2. (As teclas **MENU**, **REW**, **PLAY** e **FF** acendem-se nesse momento.)

Caso não vá utilizar a função Iluminação-Guia, vá diretamente para o passo 1.

1 INSIRA UMA FITA DE VIDEO

Certifique-se de que a lingüeta de segurança contra apagamento acidental, não foi removida. Caso tenha sido, cubra o orifício com uma fita adesiva, e após coloque-a no compartimento do videocassete.

- O videocassete entra em operação e o contador é reiniciado automaticamente.

2 ABRA O MENU NA TELA

Aperte **MENU** o número de vezes necessário para obter a tela do Menu Principal.

- Caso esteja utilizando a função Iluminação-Guia, a tecla **OK** piscará quando as teclas a seguir estiverem acesas: **NUMBER**, **PUSH JOG**, **CANCEL** e **MENU**.

3 ABRA A TELA DE AJUSTE DO PROGRAMA

Certifique-se de que a seta esteja em "AJUSTE DO PROGRAMA", e depois aperte a tecla **OK**.

- Caso esteja utilizando a função Iluminação-Guia, a tecla **OK** piscará quando as teclas a seguir estiverem acesas: teclas **NUMBER**, **PUSH JOG**, **CANCEL** e **MENU**.

PROGRAMA 1

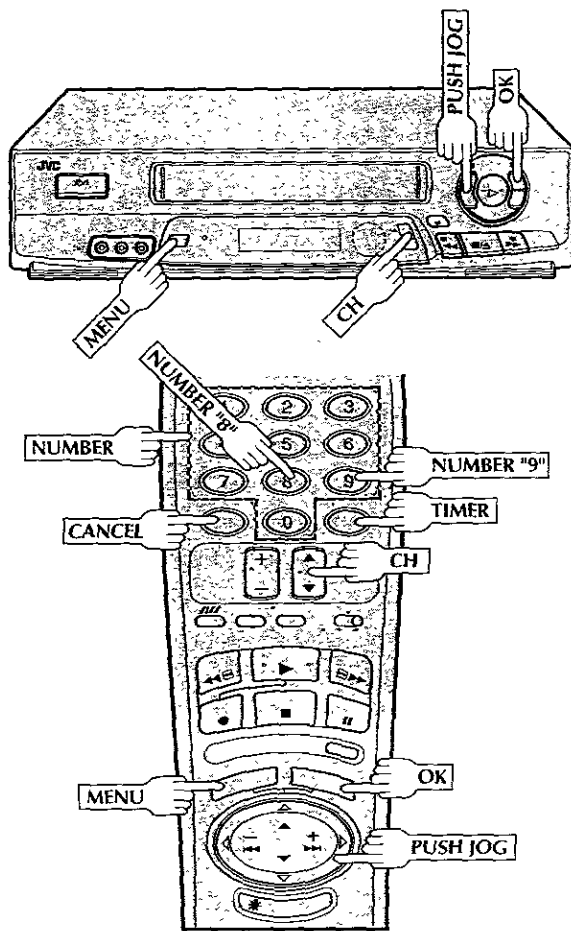
DATA	--:--
INÍCIO	--:--
TÉRMINO	--:--
CANAL	-- SP

APERTE TECLAS (0-9) DU
(▲▼) DEPOIS APERTE (OK)
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

4 SELECIONE O NÚMERO DO PROGRAMA

Aperte as teclas **NUMBER** apropriadas ou **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para selecionar um número vago, e após aperte a tecla **OK**. Na primeira vez que o fizer, todos os números estarão vagos, portanto bastará apertar a tecla **OK** quando a tela aparecer.

- Caso esteja utilizando a função Iluminação-Guia, a tecla **OK** piscará quando as teclas a seguir estiverem acesas: **NUMBER**, **PUSH JOG**, **CANCEL** e **MENU**.

**EXEMPLO**

Caso programe o videocassete para gravar temporizadamente um show em 6 de setembro no canal 40, a partir de 12:00 até as 13:00 no modo de velocidade SP, a tela aparecerá da seguinte forma:

PROGRAMA 1		
DATA	9/6	SÁB
INÍCIO	12:00	
TÉRMINO	13:00	
CANAL	40	SP

APERTAR TECLAS (0-9) OU (▲▼) DEPOIS. APERTAR (OK) APERTAR (MENU) P/CONCLUIR

NOTAS:

- Para desativar o timer antes do início da gravação, aperte a tecla **TIMER** novamente. Aperte-a mais uma vez para reacioná-lo.
- Se ocorrer uma queda de energia após a programação, a memória do videocassete mantém as seleções efetuadas (caso a bateria de Lítio não esteja descarregada).
- Caso selecione o item "AJUSTE DO PROGRAMA" sem ter acertado a data e a hora, uma mensagem de erro aparecerá. Siga as suas instruções.
- Caso introduza uma hora de início que já tenha se passado, a mensagem "ERRO" aparecerá na tela e piscará.
- Programas que se iniciam após a meia-noite devem ter a data do dia seguinte.
- Após a gravação temporizada ter sido realizada, o videocassete se desligará automaticamente.
- É possível programar o timer durante o andamento de uma gravação regular. O menu na tela não será gravado.
- Caso o final da fita seja alcançado durante a gravação temporizada, a fita de vídeo é automaticamente ejetada.
- Na gravação temporizada de canais via cabo ou satélite, certifique-se de manter o conversor ou o receptor de satélite ligados (ON).

5 AJUSTE A INFORMAÇÃO DO PROGRAMA

Aperte as teclas **NUMBER** para ajustar a data, hora de início/término e o número do canal. Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para ajustar a velocidade da fita.

Após estes ajustes, aperte a tecla **OK**. O próximo ajuste disponível começa a piscar.

- Qualquer informação constituída de 1 dígito (exceto o número de canal) deve ter um "0" introduzido antes do dígito.
- É possível ajustar todas as informações utilizando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**. (Neste caso, aperte a tecla **OK** após cada ajuste.) Não utilize a tecla **CH ▼** ou **PUSH JOG ▼** para acertar a data.

NOTAS:

- Caso esteja recebendo o sinal via cabo e com canais especiais (Paper View por exemplo), sintonize o televisor no canal 3. O canal a ser gravado deve ser selecionado no decodificador.
- Para a gravação temporizada de canais via cabo ou satélite, aperte a tecla **NUMBER "0"** para que a indicação "AUX" apareça no lugar de um número de canal.
- Caso você esteja utilizando a Iluminação-Guia, a tecla **OK** piscará quando as teclas a seguir estiverem acesas: **NUMBER, PUSH JOG, CANCEL e MENU**.

** É possível gravar programas selecionados na mesma hora, todos os dias da semana ou uma vez por semana. Antes de introduzir o mês, aperte a tecla **NUMBER "8"** (DAILY) ou **"9"** (WEEKLY). A indicação "DIÁRIA" ou "SEMANAL" aparece na tela. Aperte novamente a tecla para fazer estas indicações desaparecerem.

6 FAÇA CORREÇÕES

Para alterar qualquer dos ajustes, aperte a tecla **OK** ou **PUSH JOG ◀▶** até que o item a ser alterado passe a piscar. A seguir, ajuste como no passo 5.

- Se a função Iluminação-Guia estiver sendo utilizada, a tecla **OK** piscará quando as seguintes teclas forem apertadas: **NUMBER, PUSH JOG, CANCEL e MENU**.

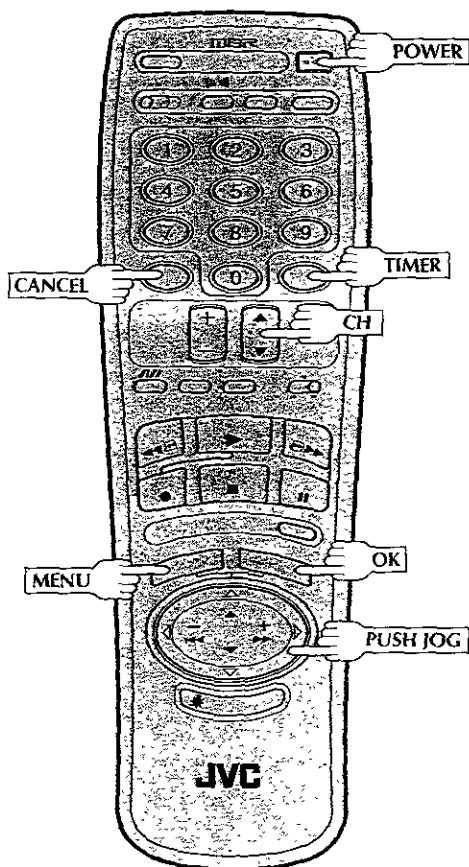
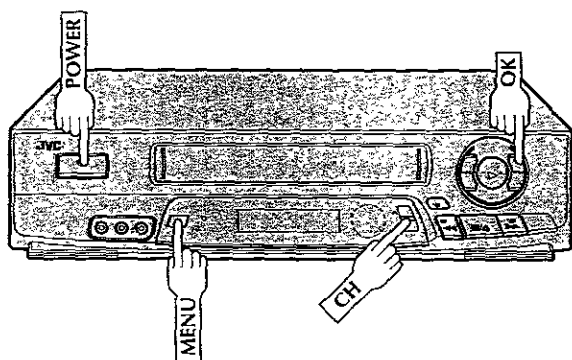
7 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

- Aperte apenas uma vez para ter acesso à tela do Timer Automático (pág. 36).
- Caso esteja utilizando a função Iluminação-Guia, todas as teclas se apagam.

8 ACIONE O MODO TIMER

Aperte a tecla **TIMER** para desligar o videocassete



Verificação e cancelamento de programas

1 DESACIONE O TIMER

Aperte a tecla **TIMER**, e depois aperte a tecla **POWER**.

2 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

3 ABRA A TELA DE AJUSTE DO PROGRAMA

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para colocar a seta em "AJUSTE DO PROGRAMA", e depois aperte a tecla **OK**.

4 VERIFIQUE AS INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para verificar os programas em sucessão.

Para cancelar um programa. . .

5 CANCELE UM PROGRAMA

Aperte a tecla **CANCEL**.

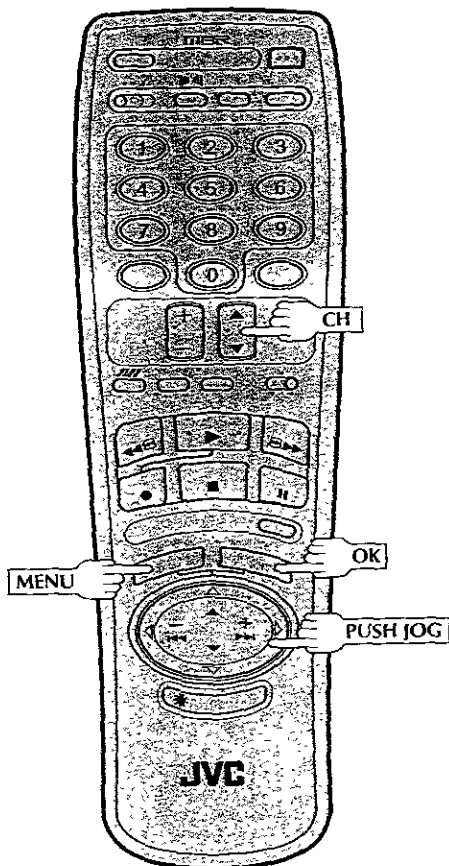
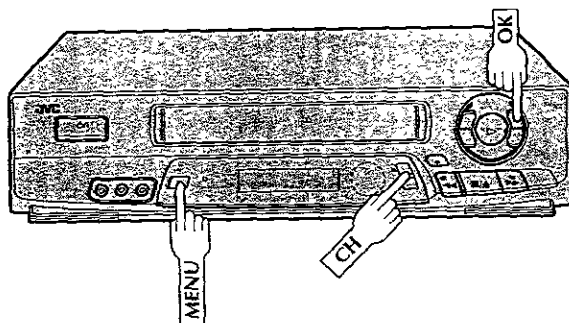
- Repita os passos 4 e 5 o número de vezes necessário

6 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário. Caso ainda haja programas restantes, vá para o passo 7

7 REACIONE O TIMER

Aperte a tecla **TIMER** novamente.



NOTAS:

- Caso o videocassete tenha sido programado para gravar 2 ou mais programas temporizados, o segundo programa poderá não caber na fita caso o modo SP/EP automático esteja selecionado para a posição "LIGADO". Neste caso, certifique-se de que este modo não esteja acionado, e então ajuste a velocidade da fita manualmente durante a programação do timer.
- Pode haver algum ruído no ponto da fita onde o videocassete comuta da velocidade SP para a EP.
- A função do Timer SP/EP Automático não está disponível durante a ITR (Gravação Temporizada Instantânea), e a função não atuará apropriadamente com nenhum outro tipo de fita que não as seguintes: T-30, T-60, T-90 e T-120.

Timer SP/EP automático

Se durante a gravação na velocidade SP a fita não for suficiente para gravar o programa inteiro, o videocassete muda automaticamente para a velocidade EP, a fim de possibilitar a gravação completa. Esta função é especialmente conveniente na gravação de programas com mais de 2 horas de duração.

Por exemplo...

Gravação de um programa de 140 minutos de duração em uma fita de 120 minutos

Aproximadamente 110 minutos Aproximadamente 30 minutos

Modo SP	Modo EP
---------	---------

Total de 140 minutos

Certifique-se de selecionar o item "LIGADO" na tela do Timer SP/EP Automático, antes de executar a programação do timer.

1 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU**.

2 ABRA A TELA DE AJUSTE DAS FUNÇÕES

Aperte as teclas **CH ▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES", e depois aperte a tecla **OK**.

3 ABRA A TELA DO TIMER SP/EP AUTOMÁTICO

Aperte as teclas **CH ▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AUTO SP/EP TIMER", e depois aperte a tecla **OK**.

4 SELECIONE O MODO

Aperte as teclas **CH ▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para selecionar a opção ("LIGADO" ou "DESLIGADO")

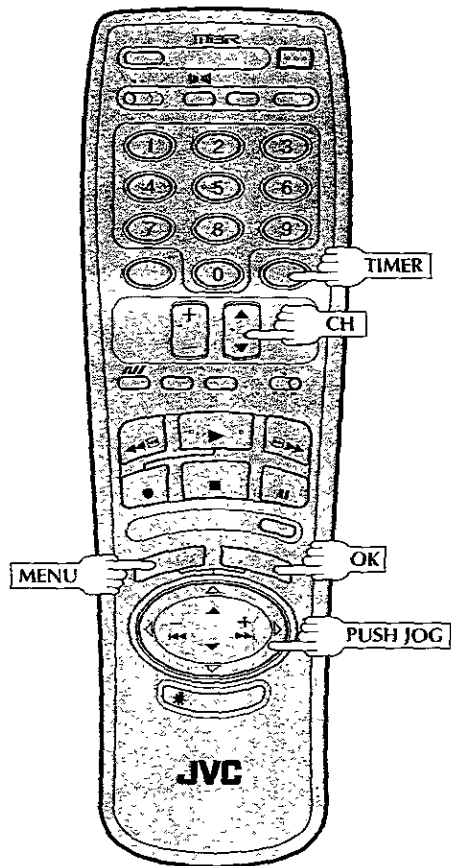
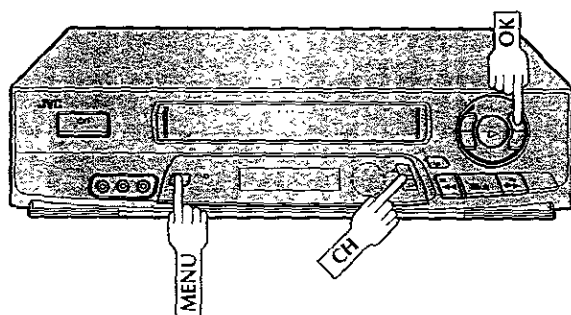
AUTO SP/EP TIMER

→ LIGADO
DESLIGADO

APERTE (▲▼)
PARA SELECIONAR
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

5 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.



Timer automático

Esta função atua quando o videocassete está desligado, ligando-o e acionando o timer. Após a gravação programada, o videocassete desliga-se automaticamente.

1 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

2 ABRA A TELA DO AJUSTE DE FUNÇÕES

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES", e após aperte a tecla **OK**.

3 ABRA A TELA DO TIMER AUTOMÁTICO

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "TIMER AUTOMÁTICO", e após aperte a tecla **OK**.

Ou, durante a programação do timer na tela...

1 ABRA A TELA DO TIMER AUTOMÁTICO

Conforme descrito no passo 7 da página 33, aperte **MENU**.

2 SELECIONE O MODO

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em ("LIGADO" ou "DESLIGADO").

TIMER AUTOMÁTICO

→ LIGADO
DESLIGADO

APERTE (▲, ▼)
PARA SELECIONAR
APERTE (MENU) P/CONCLUIR

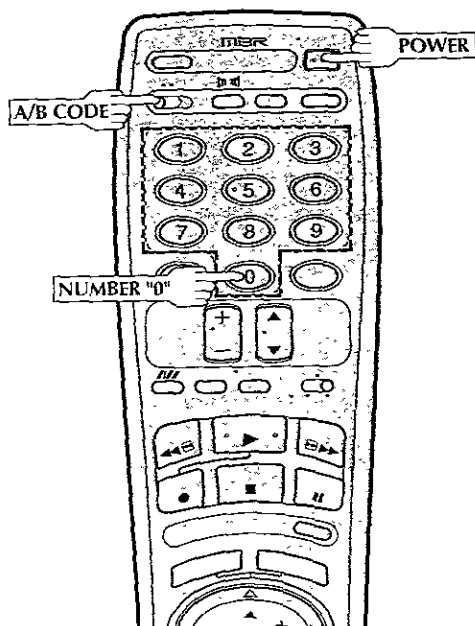
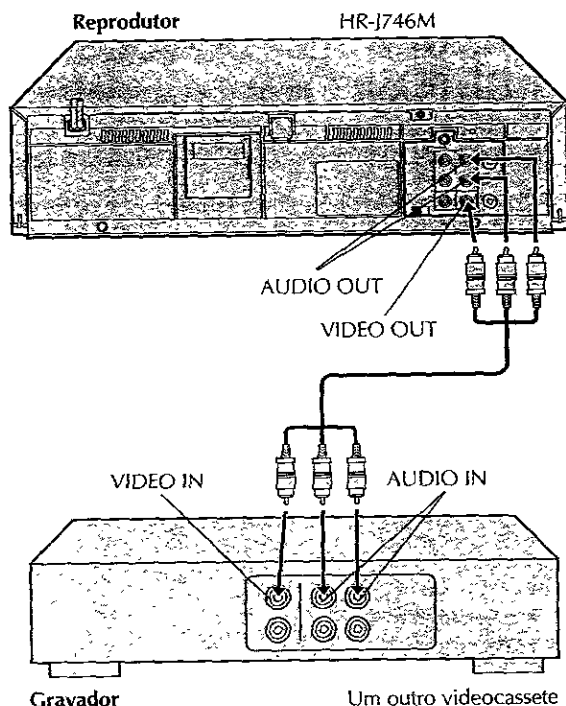
3 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

NOTA:

Por questões de segurança, quando **TIMER AUTOMÁTICO** é ajustado em "DESLIGADO", todas as outras funções do videocassete são desativadas enquanto o modo **Timer** estiver acionado. Para desacionar o timer, aperte a tecla **TIMER**.

Edição em ou de um outro videocassete



Este videocassete pode ser utilizado como o reprodutor ou gravador.

1 EFETUE AS LIGAÇÕES

Ligue um cabo AV (venda avulsa) entre as tomadas VIDEO OUT e AUDIO OUT do reprodutor e as tomadas VIDEO IN e AUDIO IN do gravador.

- Na conexão com um videocassete mono, ligue a tomada AUDIO IN/OUT L (esquerdo) do seu videocassete à tomada AUDIO IN/OUT do videocassete mono.

2 INSIRA A FITA DE VÍDEO

Insira a fita que vai ser reproduzida no reprodutor e a que vai ser gravada no gravador.

3 AJUSTE O MODO DE ENTRADA DO GRAVADOR

Ajuste para AUX. Aperte a tecla **NUMBER "0"**. (Observe a indicação AU no visor do painel frontal no lugar do número do canal).

NOTA:

Na utilização deste videocassete como gravador, certifique-se de selecionar "FRONTAL" ou "TRASEIRA" (conforme a tomada de entrada utilizada) na Tela de Entrada Auxiliar. (Para selecionar a tomada de entrada AUX correta, siga os passos de 4 a 8 da seção "Edição a partir de uma câmera de vídeo", pág.38.)

4 ACIONE O REPRODUTOR

Ajuste-o ao seu modo de reprodução.

5 ACIONE O GRAVADOR

Ajuste-o ao seu modo de gravação.

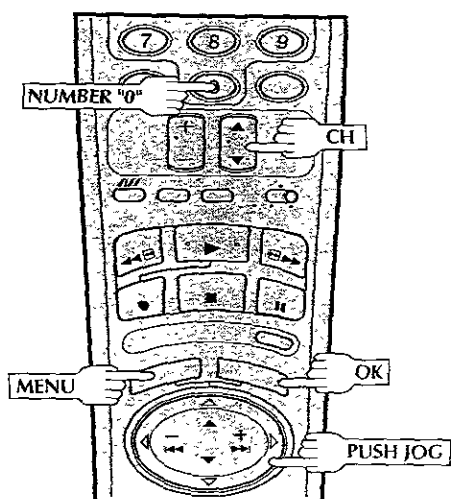
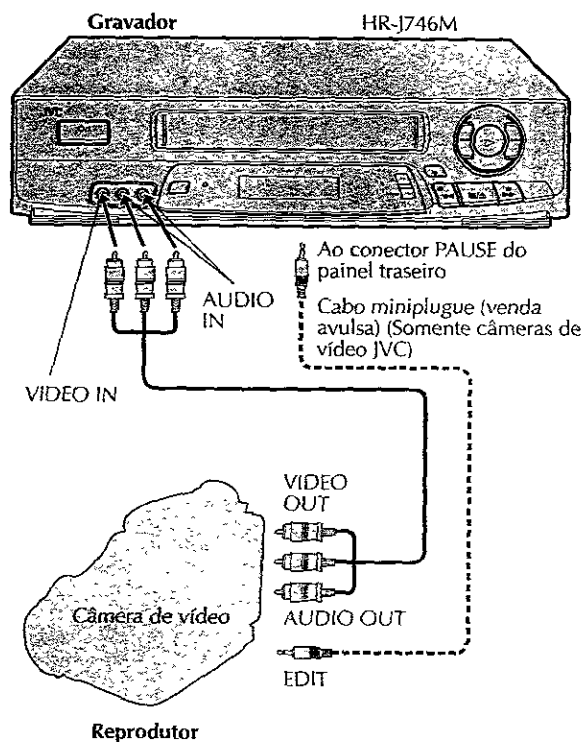
Controle de dois videocassetes JVC

O controle remoto fornecido é capaz de comandar dois videocassetes JVC de forma independente. Para isso, utilize a chave **A/B CODE** e ajuste este videocassete de maneira que responda aos comandos quando a chave estiver ajustada para a posição **B**, e um outro videocassete de forma que responda aos comandos quando a chave estiver ajustada para a posição **A**. Esta chave vem pré-ajustada para a posição **A**. Entretanto, é possível modificar facilmente este videocassete para que aceite os comandos do código **B**.

1. Retire o cabo de força do videocassete da tomada.
2. Posicione a chave **A/B CODE** no controle remoto para a posição **B**.
3. Volte a ligar o cabo de força do videocassete na tomada.
4. Aperte a tecla **POWER** no controle remoto para ligar o videocassete.

Agora, o videocassete responderá somente aos comandos do código **B**.

Edição a partir de uma câmera de vídeo



É possível utilizar uma câmera de vídeo como o reprodutor e este videocassete como o gravador.

1 EFETUE AS LIGAÇÕES

Ligue um cabo AV (venda avulsa) entre as tomadas VIDEO OUT e AUDIO OUT da câmera de vídeo e as tomadas VIDEO IN e AUDIO IN deste videocassete.

- Na utilização de uma câmera de vídeo JVC equipada com a função Controle de Edição Master, a mesma é capaz de controlar este videocassete através do cabo miniplugue mono de 3,5mm.
- Na utilização de uma câmera de vídeo mono, ligue a tomada AUDIO OUT à tomada AUDIO IN L (esquerda) do videocassete.

2 INSIRA UMA FITA DE VÍDEO

Insira uma fita a ser gravada no videocassete.

3 AJUSTE O MODO DE ENTRADA DO VIDEOCASSETE

Aperte a tecla **NUMBER "0"** para ajustar em AUX.

4 ABRA A TELA DO MENU PRINCIPAL

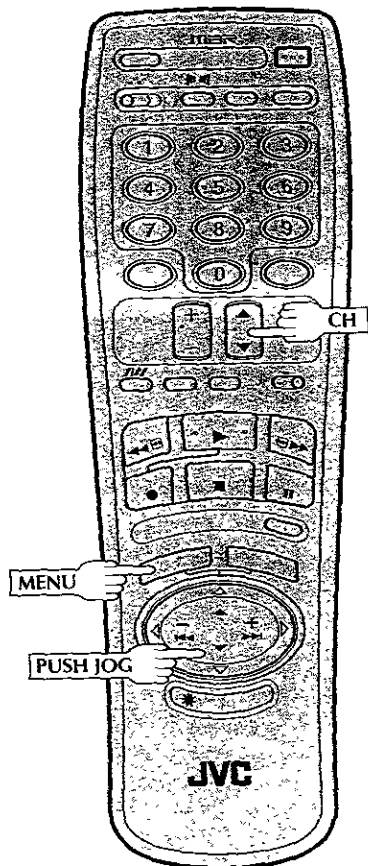
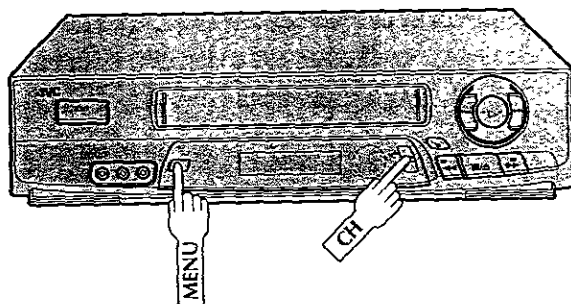
Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

5 ABRA A TELA DE AJUSTE DE FUNÇÕES

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "AJUSTES DE FUNÇÕES", e após aperte a tecla **OK**.

6 ABRA A TELA DE ENTRADA AUXILIAR

Aperte as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼** para posicionar a seta em "ENTRADA AUXILIAR", e após aperte a tecla **OK**.



7 SELECCIONE A ENTRADA

Se você for utilizar as tomadas do painel frontal, posicione a seta em "FRONTAL", apertando as teclas **CH▲▼** ou **PUSH JOG ▲▼**.

Posicione a seta em "TRASEIRA" se estiver utilizando as tomadas da parte traseira do videocassete.

ENTRADA AUXILIAR

→ FRONTAL
TRASEIRA

APORTE (▲, ▼)
PARA SELECIONAR
APORTE (MENU) P/CONCLUIR

8 RETORNE À TELA NORMAL

Aperte **MENU** o número de vezes necessário.

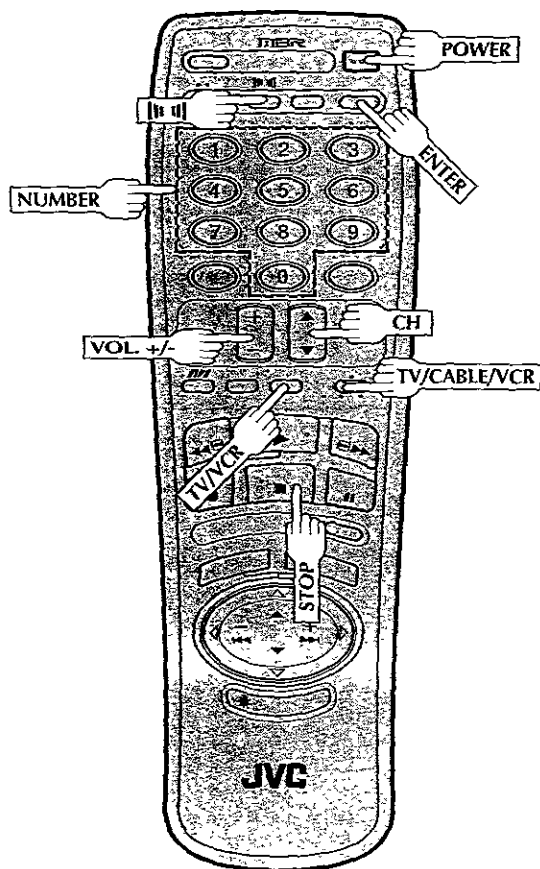
9 ACIONE O REPRODUTOR

Ajuste a câmera de vídeo ao seu modo de reprodução.

10 ACIONE O GRAVADOR

Ajuste o seu videocassete ao modo de gravação.

- Caso esteja utilizando uma câmera de vídeo JVC equipada com Controle de Edição Master, a mesma pode colocar o videocassete automaticamente no modo de gravação. (Consulte o manual de instruções da câmera de vídeo.)



Controle remoto multimarcas de TV

O controle remoto do videocassete pode controlar várias funções em televisores JVC e também de outras marcas, listadas abaixo.

1 LIGUE O TELEVISOR

Ligue a TV.

2 AJUSTE O CONTROLE REMOTO

Ajuste a chave TV/CABLE/VCR no controle remoto do videocassete para a posição TV.

3 AJUSTE O CÓDIGO DA MARCA DO TELEVISOR

Consulte a tabela abaixo. Enquanto mantém pressionada a tecla **POWER**, introduza o código da marca do seu televisor, usando as teclas **NUMBER**, e depois aperte a tecla **STOP**.

- Uma vez ajustado o controle remoto para operar o televisor, não é necessário repetir este passo até que substitua as pilhas do controle remoto.
- A Gradiente possui quatro códigos. Caso o televisor não funcione com nenhum código, experimente introduzir um outro.

4 OPERE O TELEVISOR

Primeiro, aperte a tecla **POWER** no controle remoto para ver se o televisor se desliga como deveria. Caso consiga desligá-lo, experimente outras operações.

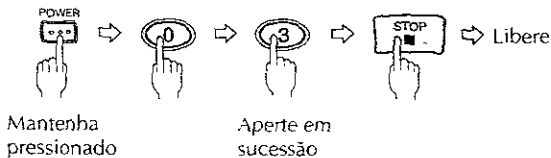
- As teclas **POWER**, **TV/VCR**, **CH**, **TV VOL. +/-** e **NUMBER** no controle remoto podem também ser utilizadas para operar o televisor.
*Para algumas marcas de televisor, deve-se apertar a tecla **ENTER** após apertar as teclas **NUMBER**.
- Caso possua um televisor JVC equipado com Hyper Surround ou Live Effex, a tecla **TV** pode funcionar para operá-lo.
- Para retornar o controle remoto para o comando do videocassete, mude a chave **TV/CABLE/VCR** para a posição **VCR**.

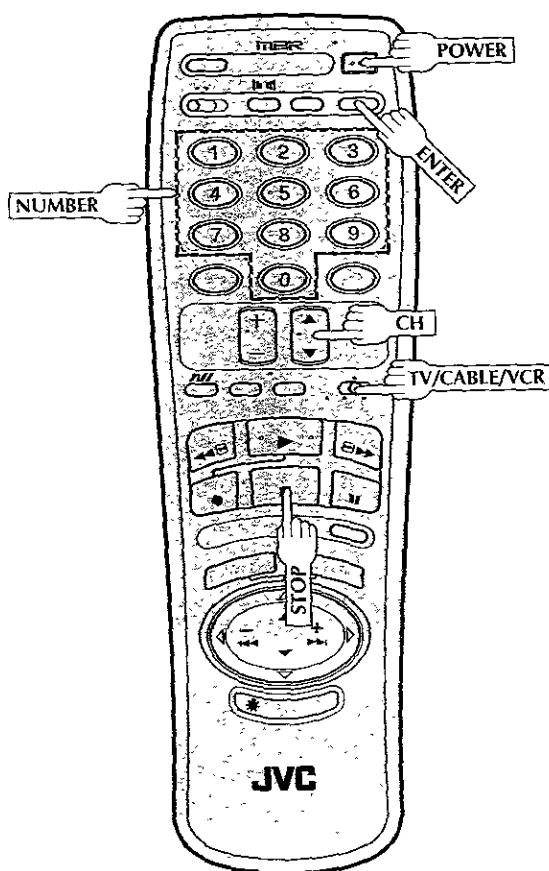
NOTA:

Conforme o tipo de televisor, pode haver casos em que algumas ou nenhuma função possa ser operada com o controle remoto.

NOME DA MARCA DE TV	CÓDIGO DA MARCA
JVC	01
GRADIENTE	02, 11, 12, 16
PHILIPS	03
CCE	03
SANYO	04
PHILCO/HITACHI	05, 09, 17
SHARP	06
TOSHIBA	07
MITSUBISHI	08
SAMSUNG	10
LG	11
RCA	12
PANASONIC	13
GRUNDIG	14
SONY	15
NEC	16
NOBLEX	18

(Ex.) Para ajustar o controle remoto para um TV PHILIPS 03:





Controle remoto multimarcas para decodificador de cabo

O controle remoto do videocassete pode controlar funções do decodificador de cabo listados abaixo. Algumas marcas de decodificador de cabo possuem mais de um código. Caso o seu não funcione com um código especificado, experimente outros códigos.

1 LIGUE O DECODIFICADOR

Ligue o decodificador de cabo.

2 AJUSTE O MODO DE CONTROLE REMOTO

Ajuste a chave **TV/CABLE/VCR** no controle remoto do videocassete para a posição **CABLE**.

3 INTRODUZA O CÓDIGO DO DECODIFICADOR

Enquanto mantém pressionada a tecla **POWER** no controle remoto do videocassete, utilize as teclas **NUMBER** para introduzir o número correto, conforme indicado abaixo. Em seguida, aperte a tecla **STOP**. Siga o exemplo mostrado abaixo.

- Uma vez ajustado o controle remoto para operar o decodificador de cabo, não é necessário repetir este processo até que as pilhas do controle remoto sejam substituídas.

4 OPERE O DECODIFICADOR DE CABO

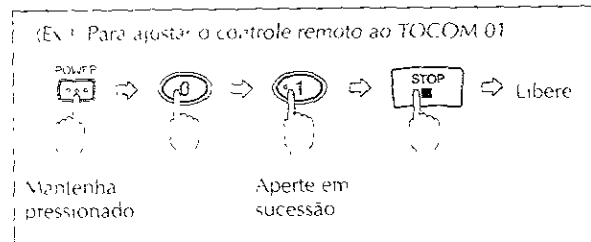
Primeiro, aperte a tecla **POWER** para ver se o decodificador de cabo é desligado. Em caso positivo, experimente outras funções (**CH▲▼** e as teclas **NUMBER** podem ser utilizadas para operar o decodificador de cabo).

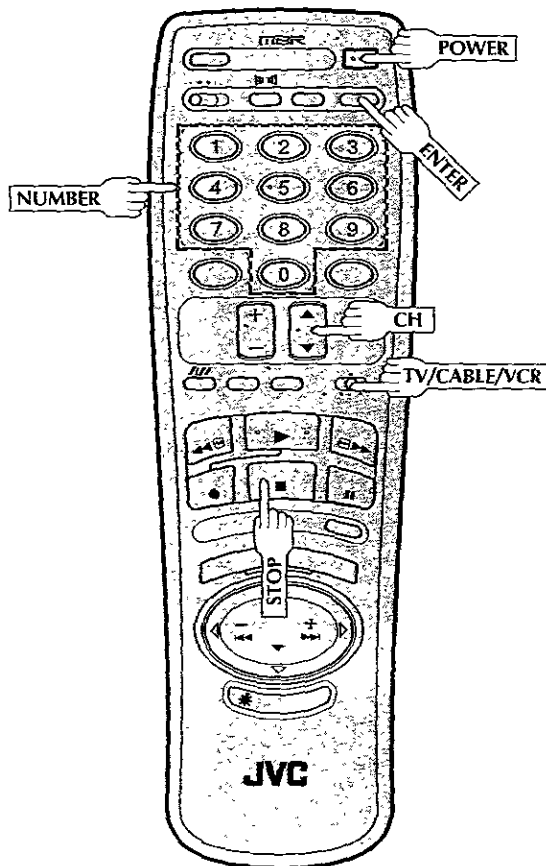
- Para algumas marcas de decodificador de cabo, deve-se apertar **ENTER** após o pressionamento das teclas **NUMBER**.
- Para o controle remoto voltar a operar o videocassete, mude a chave **TV/CABLE/VCR** em **VCR**.

NOME DA MARCA DE CAIXA DE CABO	CÓDIGO DA MARCA
CURTIS	08, 09
GEMINI	17
GENERAL INSTRUMENTS	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
JERROLD	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
PANASONIC	03, 04, 05
RCA	03, 04, 05
SAMSUNG	17, 18
SCIENTIFIC ATLANTA	08, 09
SL MARX	17, 18
SPRUCER	03, 04, 05
TELEVIEW	17, 18
TOCOM	01, 02
VIDEOWAY	06, 07
ZENITH	06, 07

NOTAS:

- Dependendo do tipo do decodificador de cabo, pode haver casos em que algumas ou todas as funções não possam ser operadas com o controle remoto.
- Não é possível ajustar o controle remoto para ambos, cabo e satélite.
- É necessário assinar um serviço de cabo para receber canais via cabo.





Controle remoto multimarcas para receptor de satélite

O controle remoto do videocassete pode controlar funções de receptores de satélite das marcas apresentadas abaixo.

1 LIGUE O RECEPTOR DE SATÉLITE

Ligue o receptor de satélite.

2 AJUSTE O CONTROLE REMOTO

Ajuste a chave TV/CABLE/VCR no controle remoto do videocassete para a posição **CABLE**.

3 INTRODUZA A MARCA DO RECEPTOR DE SATÉLITE

Enquanto mantém pressionada a tecla **POWER** no controle remoto do videocassete, utilize as teclas **NUMBER** para introduzir o número da marca do receptor de satélite. Em seguida, aperte a tecla **STOP**. Siga o exemplo mostrado na base esquerda.

- Uma vez ajustado o controle remoto para operar o receptor de satélite, não é necessário repetir este processo até que as pilhas do controle remoto sejam substituídas.

4 OPERE O RECEPTOR DE SATÉLITE

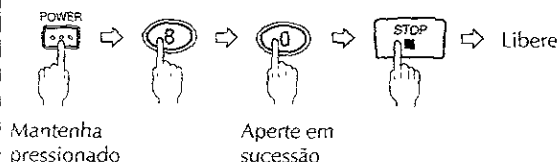
Aperte a tecla **POWER** para ver se desliga o receptor de satélite. Em caso positivo, experimente outras funções (**CH▲▼** e as teclas **NUMBER** podem ser utilizadas para operar o receptor de satélite).

- Para algumas marcas de receptores de satélite, deve-se apertar a tecla **ENTER** após o pressionamento das teclas **NUMBER**.
- Para o controle remoto voltar a operar o videocassete, ajuste a chave TV/CABLE/VCR para a posição **VCR**.

NOTAS:

- Dependendo do tipo de receptor de satélite, pode haver casos em que algumas ou todas as funções não possam ser operadas com o controle remoto.
- Não é possível ajustar o controle remoto para ambos, decodificador de cabo e receptor de satélite.
- É necessário assinar um serviço de transmissão de satélite para receber canais via satélite.

(Ex.) Para ajustar o controle remoto ao RCA 80:



NOME DA MARCA DE RECEPTOR DE SATÉLITE	CÓDIGO DA MARCA
RCA (DSS)	80
SONY (DSS)	81
PRIMESTAR	90

REPRODUÇÃO

- P. O que acontece quando o final da fita é atingido durante a busca ou reprodução?
- R. A fita é retrocedida automaticamente para o início.
-
- P. O videocassete pode permanecer indefinidamente no modo de imagem estática?
- R. Não. Ele pára automaticamente após 5 minutos para proteger os cabeçotes.
-
- P. Durante a busca, câmera lenta, imagem estática e reprodução quadro-a-quadro, não se pode ouvir nenhum áudio. Qual é o problema?
- R. Isto é normal.
-
- P. Durante a busca, imagem estática e reprodução quadro-a-quadro, a imagem é intermitente. Qual é a causa?
- R. A perda de imagem ocorre quando tais tipos de reprodução são realizadas com uma fita gravada no modo EP. Aperte a tecla **PLAY** para retornar à reprodução normal e restaurar a imagem.
-
- P. Ao retornar da busca à múltipla velocidade para a reprodução normal, a imagem é perturbada. Isto é motivo de preocupação?
- R. Não, isto é normal.
-
- P. As barras de interferência aparecem durante a busca à múltipla velocidade. Qual é o problema?
- R. Isto é normal.
-
- P. Além de evitar gravações posteriores, que efeitos se tem ao remover a lingüeta de segurança de gravação?
- R. A marcação de códigos de index fica impossibilitada.
-
- P. Algumas vezes, durante a Busca por index, o videocassete não consegue encontrar o programa desejado. Por quê?
- R. Deve haver códigos de index muito próximos.
-
- P. Durante a reprodução, algumas vezes as indicações ficam distorcidas na tela. Por que isto ocorre?
- R. Caso as condições da fita em reprodução não sejam satisfatórias, distorções de vídeo (incluindo indicadores na tela) podem ocorrer.

GRAVAÇÃO

- P. Ao parar e depois retomar uma gravação, o final da gravação antes da pausa é sobreposto pelo começo da continuação da gravação. Por que isto ocorre?
- R. Isto é normal e reduz distorções durante a pausa e pontos de retomada.
-
- P. O videocassete pode permanecer indefinidamente no modo de pausa de gravação?
- R. Não. O videocassete desliga-se automaticamente após 5 minutos para proteger os cabeçotes. Quando em pausa durante a Gravação Temporizada Instantânea (ITR), o videocassete desliga-se automaticamente após 5 minutos.
-
- P. O que acontece se a fita chegar ao fim durante a gravação?
- R. O videocassete retrocede automaticamente a fita até o início.

GRAVAÇÃO TEMPORIZADA

- P. As indicações REC e TIMER permanecem acesas no visor do painel frontal. Existe algum problema?
- R. Não. Esta é uma condição normal para uma gravação temporizada em andamento.
-
- P. Pode-se programar um timer enquanto se assiste a uma fita de vídeo ou a um programa de TV?
- R. Sim, mas não se pode ver a imagem uma vez que esta foi substituída pelo menu na tela, mas pode-se ouvir o áudio do vídeo ou do programa.

ATENÇÃO:

Este videocassete contém microcomputadores. Interferências ou ruídos eletrônicos externos podem causar mau funcionamento. Em tais casos, desligue a tomada de força do videocassete da rede elétrica. A seguir, volte a ligá-lo. Retire a fita de vídeo. Depois de verificar a fita de vídeo, opere o aparelho normalmente.

Antes de consultar serviços técnicos com relação a algum problema, utilize este quadro para tentar solucioná-lo por si mesmo. Pequenos problemas são frequentemente fáceis de serem corrigidos, e isto pode evitar o trabalho de enviar o seu videocassete para consertos.

SINTOMA	POSSÍVEL CAUSA	AÇÃO CORRETIVA
ALIMENTAÇÃO		
1. Não é possível ligar a alimentação do videocassete.	O cabo de força está desligado da tomada.	Ligue o cabo de força na tomada.
2. O relógio funciona corretamente, porém não é possível ligar o videocassete.	O modo TIMER está acionado com a função Timer Automático ajustada em "DESLIGADO" (ver pág. 36).	Aperte TIMER para desacioná-lo.
3. O controle remoto não funciona.	- As pilhas estão gastas. - A chave A/B CODE está ajustada incorretamente. - A chave TV/CABLE/VCR está ajustada incorretamente.	Substitua as pilhas gastas por outras novas. Refaça o ajuste do código A/B (ver pág. 37). Ajuste a chave para a posição correspondente ao aparelho que deseja operar.
MOVIMENTO DA FITA		
1. A fita de vídeo não se encaixa durante a inserção, e é ejetada.	A fita foi inserida incorretamente.	Certifique-se de que o lado da janela esteja para cima, o lado da etiqueta posterior esteja voltado para fora e a seta na frente da fita esteja apontada para o videocassete. A seguir, insira a fita de vídeo.
2. A fita pára durante o retrocesso ou o avanço rápido.	O indicador de Memória do Contador "M" aparece no visor do painel frontal.	Aperte C.MEMORY para desativar a função de Memória do Contador e desligar o indicador "M".
REPRODUÇÃO		
1. A imagem de reprodução não aparece durante o movimento da fita.	- Caso esteja utilizando a conexão de RF OUT (ver pág. 4), o seletor de canal no televisor está incorretamente ajustado. - Caso esteja utilizando a conexão AV (ver pág. 4), o receptor de TV está ajustado no modo errado.	Ajuste o seletor de canal para o canal 3 ou 1. Ajuste o receptor de TV para o modo AV.
2. Interferências aparecem durante a busca visual.	Isto é normal.	
3. Interrupções são notáveis na pista de áudio Hi-Fi.	O modo de tracking automático está acionado.	Acione e ajuste o tracking manualmente (ver pág. 16).
4. A imagem de reprodução aparece indefinida ou interrompida, embora as transmissões de TV sejam nítidas.	Os cabeçotes de vídeo podem estar sujos.	Os cabeçotes devem ser limpos. Consulte o seu representante JVC.
5. Não é possível ouvir a pista de áudio Hi-Fi.	A opção SAÍDA DE ÁUDIO na tela de Ajuste das Funções foi incorretamente ajustada.	Ajuste SAÍDA DE ÁUDIO para a posição "HI-FI" (ver pág. 18).
GRAVAÇÃO		
1. Não é possível iniciar a gravação.	- Não há fita de vídeo inserida. - A lingueta de segurança da fita foi removida.	Insira uma fita de vídeo. Remova a fita e cubra o orifício com fita adesiva ou insira uma fita com lingueta de segurança intacta.
2. Não é possível gravar apropriadamente transmissões de TV.	O videocassete foi ajustado para o modo AUX por engano.	Ajuste o videocassete para o canal apropriado.

SINTOMA	POSSÍVEL CAUSA	AÇÃO CORRETIVA
3. A edição de fita para fita não funciona.	- Os videocassetes ou a câmera de vídeo e o videocassete foram incorretamente ligados. - A alimentação de um aparelho não foi ligada. - O modo de entrada do gravador foi ajustado incorretamente.	Consulte as instruções e a ilustração sob "Edição a partir de um outro videocassete" (☞ pág. 37) ou "Edição a partir de uma câmera de vídeo" (☞ pág.38) e ligue apropriadamente os aparelhos. Certifique-se de que a alimentação de todos os aparelhos está ligada. Ajuste o modo de entrada do gravador para posição AUX e selecione "FRONTAL" ou "TRASEIRA" na tela de Entrada Auxiliar (☞ pág.39).

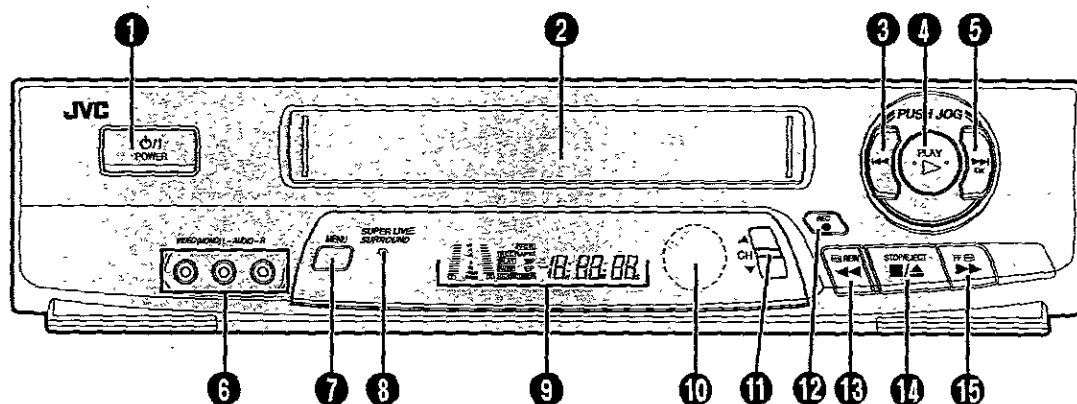
GRAVAÇÃO TEMPORIZADA

1. A gravação temporizada não funciona.	- O relógio e/ou o timer foi(foram) ajustado(s) incorretamente. - O timer não está acionado - O videocassete não foi ajustado apropriadamente	Verifique e execute corretamente o ajuste do relógio e/ou o ajuste do timer. Pressione TIMER e confirme se a indicação "TIMER" aparece no visor do painel frontal. Refaça os itens de preparação (☞ pág.32). Certifique-se de ter feito a correspondência dos números do canal guia e canal do videocassete (☞ pág.10).
2. Não é possível efetuar a programação do timer na tela	A gravação temporizada está em andamento	A programação do timer não pode ser realizada durante o andamento de uma gravação temporizada. Espere que a gravação termine
3. TIMER e  não param de piscar no visor do painel frontal	O timer está acionado, porém não há fita de vídeo inserida	Introduza uma fita com a lingueta de segurança intacta ou cubra a abertura utilizando fita adesiva.
4. A fita é automaticamente ejetada, e TIMER e  não param de piscar no visor do painel frontal.	A lingueta de segurança da fita de vídeo inserida foi removida	Remova a fita e cubra a abertura com fita adesiva, ou insira um cassete com a lingueta de segurança intacta
5. TIMER pisca por 10 segundos e o modo do timer é desativado	TIMER foi pressionado quando não havia programas na memória, ou a informação de gravação temporizada foi incorretamente programada	Verifique os dados programados, re programe, se necessário, e então pressione TIMER novamente.
6. A fita é automaticamente ejetada, a alimentação desliga-se e TIMER e  não param de piscar	O final da fita foi alcançado durante a gravação temporizada	O programa pode não ter sido gravado integralmente. Da próxima vez, verifique se o tempo restante na fita é suficiente para gravar o programa integralmente
7. Nós mudamos de residência e agora o VCR Plus+ não funciona corretamente	As estações de TV na nova área são recebidas em canais diferentes daqueles da região prévia.	Refaça o procedimento de preparação do VCR Plus+ (☞ pág. 10).
8. "PROGRAMAÇÃO COMPLETA" é indicada na tela VCR Plus+.	Todos os 8 programas de memória do timer do videocassete foram usados.	Aguarde até que um espaço se abra na memória, ou cancele informações de programas desnecessários (☞ pág. 34).

OUTROS PROBLEMAS

1. Durante a exploração de canais programados, alguns deles são saltados.	Estes canais foram pré-ajustados para serem saltados	Caso precise dos canais saltados, rearmazene-os (☞ pág. 9)
2. O canal não pode ser alterado.	A gravação está em andamento	Pressione PAUSE para parar a gravação, mude de canal e então pressione PLAY para retomar a gravação
3. O controle remoto não opera o meu televisor ou decodificador de cabo ou receptor por satélite	O ajuste da marca do controle remoto está incorreto	Reajuste o controle remoto para a marca correta (☞ pág. 40 - 42)
4. "----" é exibida no painel frontal após um corte de energia.	A bateria de lítio está gasta	Substitua a bateria de lítio por outra nova (☞ pág. 5)

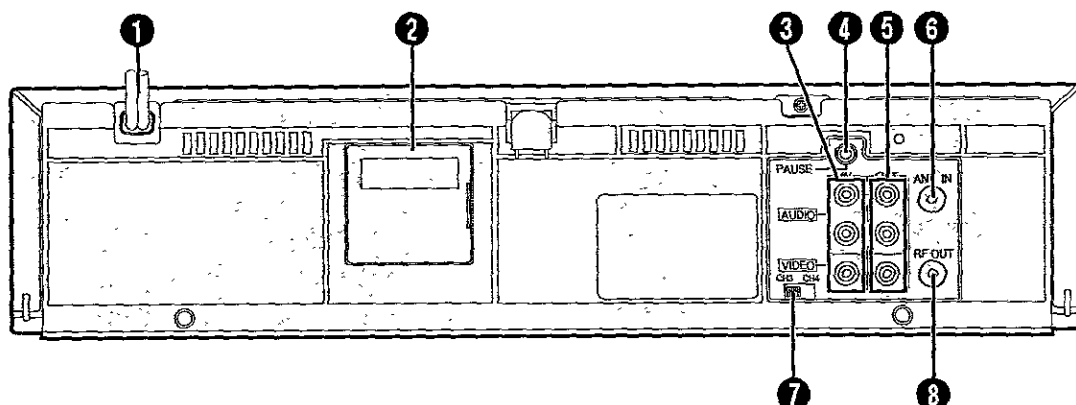
VISTA FRONTAL



- ❶ Tecla de alimentação ligada/desligada [POWER $\odot$ /I] (☞ pág. 5)
- ❷ Fenda para inserção de fita de vídeo
- ❸ Tecla versátil [PUSH JOG $\blacktriangleleft\blacktriangleright$] (☞ pág. 15)
- ❹ Tecla de reprodução [PLAY] (☞ pág. 13)
- ❺ Tecla versátil [PUSH JOG $\blacktriangleright\blacktriangleright$] (☞ pág. 15)
- ❻ Tomadas de entrada de vídeo/áudio (☞ pág. 38)
- ❼ Tecla do menu [MENU] (☞ pág. 6)

- ❽ Indicador SUPER LIVE SURROUND (☞ pág. 16)
- ❾ Visor do painel frontal (☞ pág. 47)
- ❿ Sensor do controle remoto
- ⓫ Teclas de canais $\blacktriangle\blacktriangledown$ (☞ pág. 6)
- ⓬ Tecla de gravação [REC] (☞ pág. 14)
- ⓭ Tecla de retrocesso [REW] (☞ pág. 13)
- ⓮ Tecla de parada/ejeção [STOP/EJECT] (☞ pág. 13)
- ⓯ Tecla de avanço rápido [FF] (☞ pág. 13)

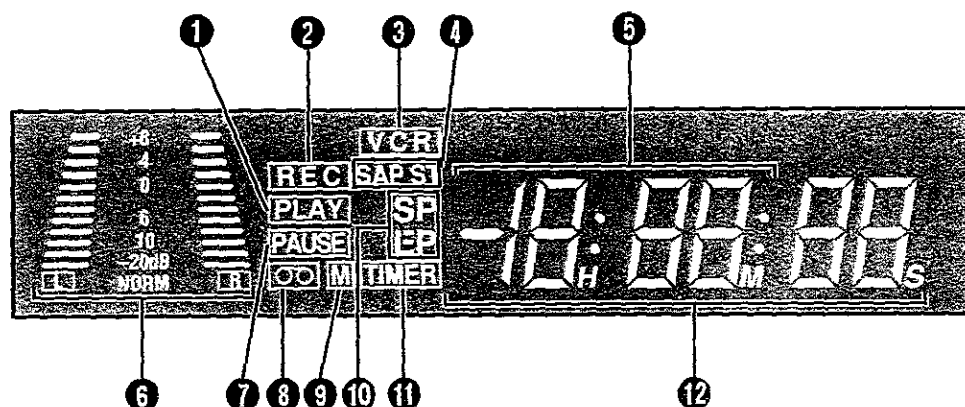
VISTA TRASEIRA



- ❶ Cabo de força CA (☞ pág. 4)
- ❷ Compartimento da bateria de lítio (☞ pág. 5)
- ❸ Tomadas de entrada de vídeo/áudio (☞ pág. 37)
- ❹ Conector de pausa à distância [PAUSE] (☞ pág. 38)

- ❺ Tomadas de saída de vídeo/áudio (☞ pág. 4)
- ❻ Tomada de entrada de antena [ANT.IN] (☞ pág. 4)
- ❼ Chave de canal 3/4 (☞ pág. 4)
- ❽ Tomada de saída RF [RF OUT] (☞ pág. 4)

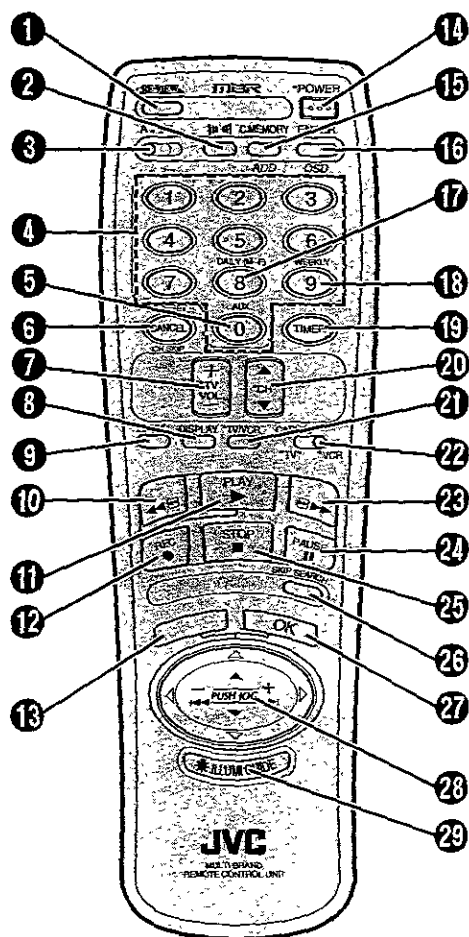
VISOR DO PAINEL FRONTAL



- ❶ Indicador do modo de reprodução (☞ pág. 13)
- ❷ Indicador do modo de gravação (☞ pág. 14)
- ❸ Indicador do modo VCR (☞ pág. 27)
- ❹ Indicadores de som de TV multicanais (☞ pág. 28)
- ❺ Indicação do relógio
- ❻ Medidor do nível de áudio
- ❼ Indicador do modo de pausa (☞ pág. 14)

- ❽ Marca de "fita inserida"
- ❾ Marca de memória do contador (☞ pág. 21)
- ❿ Indicadores de velocidade da fita (☞ pág. 14)
- ⓫ Indicador do modo do timer (☞ pág. 31)
- ⓬ Indicação de canal ["AU" para o modo AUX] (☞ pág. 37)
- Indicação do contador (☞ pág. 21)

CONTROLE REMOTO (provido)

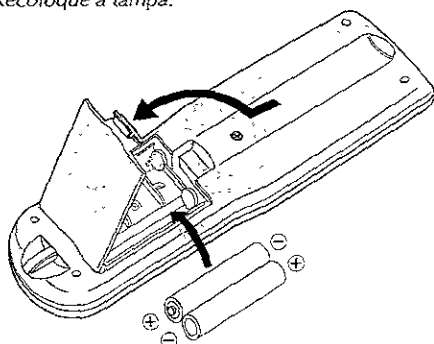


- 1 Tecla de revisão instantânea [REVIEW] (pág. 21)
- 2 Tecla Surround (pág. 16)
- 3 Chave de código A/B (pág. 37)
- 4 Teclas numéricas [NUMBER] (pág. 14)
- 5 Tecla de seleção do modo "AUX" (pág. 37)
- 6 Tecla de cancelamento [CANCEL] (pág. 34)
- 7 Reinício do contador [C.RESET] (pág. 21)
- 8 Tecla de salto de canais [CH.SKIP] (pág. 9)
- 9 Teclas de volume +/- [TV VOL.] (pág. 40)
- 10 Tecla de indicação [DISPLAY] (pág. 21)
- 11 Tecla de velocidade de gravação [SP/EP] (pág. 14)
- 12 Tecla de retrocesso [REW] (pág. 13)
- 13 Tecla de reprodução [PLAY] (pág. 13)
- 14 Tecla de gravação [REC] (pág. 14)
- 15 Tecla do menu [MENU] (pág. 6)
- 16 Tecla de alimentação ligada/desligada [POWER $\odot/\square$] (pág. 5)
- 17 Tecla de memória do contador [C.MEMORY] (pág. 21)
- 18 Tecla de adição [ADD] (pág. 9)
- 19 Tecla de introdução [ENTER] (pág. 14)
- 20 Tecla de indicação na tela [OSD] (pág. 19)
- 21 Tecla de gravação temporizada diária [DAILY] (pág. 31)
- 22 Tecla de gravação temporizada semanal [WEEKLY] (pág. 31)
- 23 Tecla do timer [TIMER] (pág. 33)
- 24 Teclas de canal $\blacktriangle/\blacktriangledown$ [CH] (pág. 6)
- 25 Tecla de televisor/vídeo [TV/VCR] (pág. 27)
- 26 Interruptor de televisor/vídeocassete [TV/CABLE/VCR] (pág. 40)
- 27 Tecla de avanço rápido [FF] (pág. 13)
- 28 Tecla de pausa [PAUSE] (pág. 14)
- 29 Tecla de parada [STOP] (pág. 13)
- 30 Tecla de busca por saltos [SKIP SEARCH] (pág. 20)
- 31 Tecla de afirmação [OK] (pág. 6)
- 32 Tecla versátil [PUSH JOG] (pág. 6)
- 33 Tecla de iluminação-guia [ILLUMI GUIDE] (pág. 32)

As teclas da ilustração acima que apresentam um pequeno ponto no lado esquerdo do nome podem também ser utilizadas para operar o seu televisor:
POWER, **TV VOL. +/-**, **CH $\blacktriangle/\blacktriangledown$** , **TV/VCR**. Utilize tais teclas a chave **TV/CABLE/VCR** ajustada para "TV".

Para colocar as pilhas

- 1 Abra a tampa do compartimento de pilhas.
- 2 Insira 2 pilhas tamanho "AA" (fornecidas) no sentido indicado sob a tampa do compartimento.
- 3 Recoloque a tampa.



Como utilizar

O controle remoto pode operar a maioria das funções do seu videocassete.

- 1 Aponte o controle remoto em direção à janela do sensor
- 2 Aperte a tecla de operação apropriada
- 3 A distância máxima de operação do controle remoto é de aproximadamente 8 m.

NOTAS:

- Este controle remoto pode também operar várias marcas de televisores, decoders de cabo e receptores de satélite. Quanto às instruções, ver pág. 40 - 42
- Caso o controle remoto não funcione apropriadamente, remova as suas pilhas, aguarde um breve intervalo, substitua as pilhas e então tente novamente.

GENERALIDADES

Alimentação requerida	: CA 110 – 220 V~, 50/60 Hz
Consumo	: 21 W
Temperatura de funcionamento	: 5°C a 40°C
de armazenagem	: -20°C a +60°C
Posição de funcionamento	: Somente horizontal
Dimensões (L x A x P)	: 400 x 94 x 276 mm
Peso	: 3,6 kg
Formato	: Padrão VHS
Tempo de gravação máximo	
SP	: 210 min. com cassete de vídeo ST-210
EP	: 630 min. com cassete de vídeo ST-210

VIDEO/AUDIO

Sistema de sinal	: PAL-M colorido e EIA monocromático, 525 linhas/60 campos, NTSC colorido e EIA monocromático, 525 linhas/60 campos (somente para reprodução)
Sistema de gravação/reprodução	: Sistema de exploração helicoidal com cabeçote DA-4 (de duplo azimute)
Relação sinal/ruído	: 45 dB
Resolução horizontal	: 240 linhas
Gama de frequência	
Áudio normal	: 70 Hz a 10.000 Hz
Áudio Hi-Fi	: 20 Hz a 20.000 Hz
Entrada/Saída	: Conectores RCA (IN x 2, OUT x 1)

SINTONIZADOR

Sistema de sintonização	: Sintonizador sintetizador de frequência
Cobertura de canais	
VHF	: Canais 2 - 13
UHF	: Canais 14 - 69
CATV	: 113 canais
Saída RF	: Canal 3 ou 4 (comutável; pré-ajustado no canal 3 quando embalado), 75 ohms, desequilibrado

TIMER

Referência do relógio	: Quartz
Tempo de reserva de memória	: Pilha de lítio
Capacidade de programa	: Timer programável para até 1 ano/8 programas

ACESSÓRIOS

Acessórios providos	: Cabo RF, Unidade de controle remoto infravermelho, Pilha de lítio CR2025, Pilhas "AA" x 2, Transformador de adaptação
---------------------	---

As especificações mostradas são para o modo SP, a menos que de outra forma afirmada.

E & O.E. Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Falhas na observação das precauções seguintes podem resultar em danos ao videocassete e no controle remoto.

- NÃO** coloque o videocassete . . .
... em um ambiente propenso a temperaturas extremas ou umidade;
... sob a luz solar direta;
... em um ambiente empoeirado;
... em um ambiente onde são gerados fortes campos magnéticos;
... sobre superfícies instáveis ou sujeitas a vibrações.
- NÃO** bloqueie as aberturas de ventilação do videocassete.
- NÃO** coloque objetos pesados sobre o videocassete ou sobre o controle remoto.
- NÃO** coloque recipientes com líquidos que possam entornar-se sobre o videocassete ou sobre o controle remoto.
- EVITE** submeter o videocassete a choques violentos durante o seu transporte.

****CONDENSAÇÃO DE UMIDADE**

Quando o videocassete for transportado de um local frio para um local quente ou sob condições de extrema umidade, ocorrerá condensação de umidade no interior do mesmo — assim como gotículas de água se formam na superfície de um copo cheio de líquido gelado. A condensação de umidade no cilindro do cabeçote causará danos na fita. Em condições onde possa ocorrer condensação de umidade, deixe o videocassete ligado durante algumas horas, até que a umidade se evapore.

****LIMPEZA DOS CABEÇOTES**

O acúmulo de sujeira e outras partículas nos cabeçotes de vídeo podem causar indefinição ou interrupção da imagem reproduzida. Na ocorrência de tais problemas, não deixe de consultar o seu representante JVC mais próximo.

Limpador de cabeçotes automático

Um limpador de cabeçotes incorporado limpa automaticamente os cabeçotes de vídeo e o cilindro do cabeçote sempre que uma fita é inserida ou retirada, a fim de reduzir obstruções.

JVC
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

COPYRIGHT © 1997 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.

