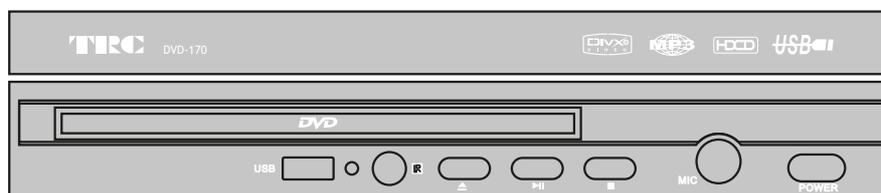


# TRC

## DVD-170



## MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ANTES DE INSTALAR LEIA ESTE MANUAL COM ATENÇÃO  
E GARDE-O PARA FUTURAS REFERENCIAS**

## INDICE

<b>1. CUIDADOS</b>	<b>1</b>
<b>2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA</b>	<b>1</b>
<b>3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>4. ACESSORIOS</b>	<b>3</b>
<b>5. CONEXÕES</b>	<b>3</b>
<b>6. CONTROLE REMOTO</b>	<b>4</b>
<b>7. OPERAÇÃO BÁSICA</b>	<b>5</b>
<b>8. DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES</b>	<b>6</b>
<b>9. CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA</b>	<b>7</b>
<b>10. OPERAÇÃO MP3/MPEG</b>	<b>12</b>
<b>11. JPEG</b>	<b>13</b>
<b>12. PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>	<b>13</b>
<b>13. MODO SEGURANÇA</b>	<b>13</b>
<b>14. PROTEÇÃO DOS DISCOS</b>	<b>14</b>
<b>15. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>15</b>

## 1. CUIDADOS



Este símbolo representa que, nesta região do produto existe voltagem alta o suficiente para produzir choque elétrico em pessoas.



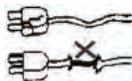
Este símbolo indica que este produto é acompanhado por manual que indica importantes informações sobre operação, segurança e manutenção do produto

**AVISO:** Para reduzir o risco de choque elétrico não exponha o produto a chuva ou umidade. Internamente existe alta voltagem, não abra o gabinete.

**CUIDADO:** O equipamento utiliza sistema a laser. Para prevenir exposição à radiação laser, não abra o gabinete do equipamento.

## 2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Caso o cabo de força quebre ou sua capa de proteção se rompa, retire imediatamente a tomada da parede.



Caso o DVD caia no chão ou seu gabinete quebre, desligue de imediato da parede e leve o produto a um profissional.



Não coloque muitos cabos de força em uma mesma tomada na parede evite perigo de incêndio e de choque elétrico.



Não coloque nada em cima do gabinete do DVD, isto pode causar mal funcionamento ou choque elétrico.



Não coloque nada sobre o cabo de força do DVD, o peso pode romper o cabo e causar incêndio ou choque elétrico.



Não abra o gabinete, existe alta voltagem e radiação laser. Se o equipamento exigir manutenção leve a um profissional



Não coloque o DVD em locais com muito pó e umidade, pois isto pode comprometer o DVD



Não use o DVD em locais próximo a água, tais como banheiros, porões ou piscinas.



Não cubra o DVD isto impede ventilação e causa danos no produto.



Não coloque o produto em camas, sofás ou carpete, isto pode impedir a ventilação.



Não coloque o DVD próximo a fontes de calor especialmente, aquecedores, torradeiras, etc.



Ao colocar em uma estante, verifique se há espaço adequado para ventilação.



Não coloque o DVD em locais instáveis, onde possa cair, e causar machucados e danos no produto.



Não coloque o DVD em frente à tela de TV.



Se o produto apresentar mal funcionamento, não tente consertar, leve a um profissional capacitado.



Só faça o que o manual explica, em caso de não funcionamento não tente consertar.



Durante tempestades com raios, para preservar o DVD desconecte-o da parede.



Não ponha vasos ou recipientes com líquidos em cima do DVD



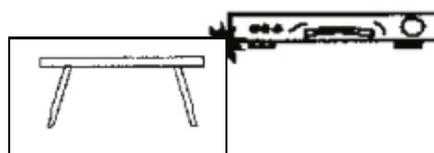
Caso ocorram ruídos estranhos ou cheiro de queimado, desligue a tomada da parede e procure um profissional capacitado.



Não coloque velas ou outros materiais combustíveis sobre o DVD.



Evite impactos no DVD.

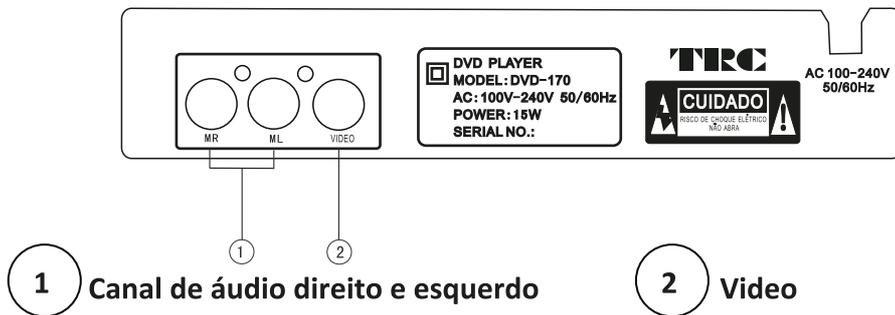


Quando sair por longos períodos, por exemplo, férias, ou outro motivo desligue o DVD da parede



### 3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO.

Funções do painel traseiro:

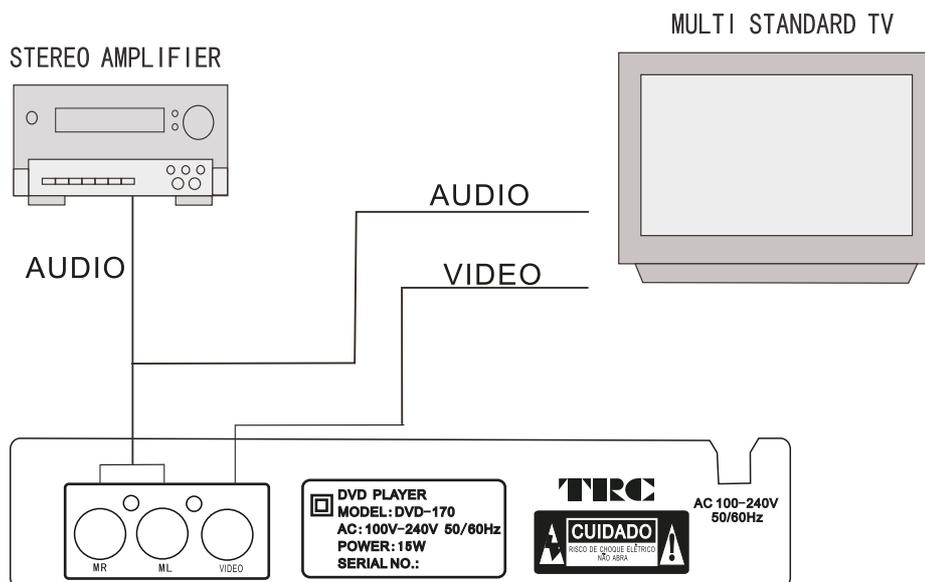


### 4. ACESSÓRIOS

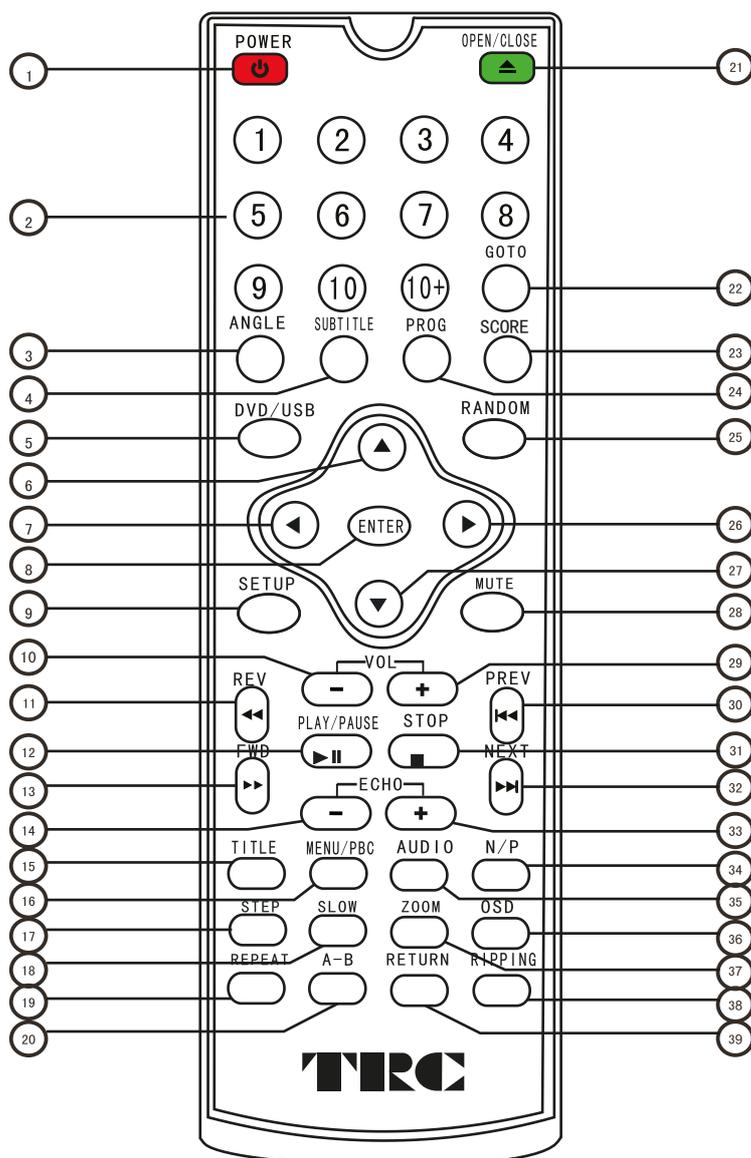
- a. Controle remoto
- b. Cabo AV
- c. Manual
- d. Microfone
- e. Certificado de Garantia

### 5. CONEXÕES

Gráfico de conexões em amplificador e TV.



## 6. CONTROLE REMOTO



1. LIGA/DESLIGA
2. TECLAS NUMERICAS
3. ÂNGULO
4. LEGENDA
5. DVD/USB
6. PARA CIMA
7. ESQUERDA
8. ENTER
9. SETUP
10. VOL-
11. PARA TRAZ
12. PLAY/PAUSA
13. PARA FRENTE
14. ECO -
15. TITULO
16. MENU/PBC
17. PASSO A PASSO
18. CAMERA LENTA
19. REPETIR
20. A-B

21. ABRIR FECHAR
22. GOTO
23. SCORE (PONTUAÇÃO)
24. PROG
25. RANDOMICO
26. DIREITA
27. PARA BAIXO
28. MUTE
29. VOL+
30. ANTERIOR
31. STOP (PARAR)
32. PROXIMO
33. ECO+
34. N/P (NTSC/PAL-M)
35. DIREITA/ESQUERDA AUDIO
36. OSD (INFORMAÇÕES)
37. ZOOM
38. RIPPING
39. RETURN

**INFORMAÇÃO INICIAL: SE VOCE ACHA QUE A IMAGEM NÃO TEM COR APERTE A TECLA N/P PARA SELECIONAR ENTRE NTSC, PAL-M OU AUTO.**

## **7. OPERAÇÃO BÁSICA**

Por favor, use o controle remoto para as funções descritas abaixo:

Uma vez que todas as conexões houverem sido feitas o DVD-170 estará pronto para uso. Antes de iniciar a reprodução de um filme ou CD veja se todas estas preparações foram executadas.

1. Ligue a TV e coloque em modo AV.
2. Ligue o amplificador se houver conectado o som no amplificador. No amplificador selecione AC-3 ou DVD.
3. Ligue o DVD
  - a. Passo 1: Pressione o botão POWER (LIGA/DESLIGA).  
A Informação Carregando aparecerá na tela.



Senão houver disco na gaveta a informação sem disco aparecerá na tela.

- b. Passo 2: Pressione a tecla OPEN/CLOSE (ABRIR/FECHAR) a gaveta abrirá automaticamente.



- c. Passo 3: Coloque um disco na gaveta pressione novamente OPEN/CLOSE (ABRIR/FECHAR) o tipo de disco aparecerá no canto esquerdo da tela.

### **4. TOCAR DISCO**

Por favor, use o controle remoto.

- Depois de ter colocado o disco a reprodução começará automaticamente.
- Caso seja um DVD as informações sobre o disco serão mostradas na tela.
- Se for um disco VCD2.0 a função PBC será ativada automaticamente.
- Caso seja um CD a reprodução será automática e em seqüência de faixas.

**TECLA PLAY:**



Pressione a tecla PLAY para executar um disco ou para reiniciar quando usar pause ou passo a passo (STEP)

**TECLA PAUSE**



Pressione a tecla PAUSE para que o equipamento pare temporariamente a exibição.

**TECLA PREV.**



Pressione a tecla PREV para voltar ao título anterior.

**TECLA NEXT**



Pressione a tecla NEXT para ir ao próximo título.

**TECLA REV**



Tecla reverso rápido pressione REV para voltar o filme em velocidade acelerada, você pode voltar nas seguintes velocidades: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X e NORMAL. Pressione PLAY para exibir a partir do ponto que deseja.

**TECLA FWD**



Tecla avanço rápido pressione FWD para avançar o filme em velocidade acelerada, você pode avançar nas seguintes velocidades: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X e NORMAL.

**TECLA STOP (PARAR)**



Pressione a tecla STOP uma vez e o filme vai parar de ser exibido, se você apertar a tecla PLAY o filme voltará a ser exibido do ponto onde você parou a exibição. Aperte a tecla STOP duas vezes e o filme será interrompido definitivamente.

## **8. DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES**

Por favor, use o controle remoto para as funções descritas abaixo:

### **8.1 DISPLAY**

Quando o DVD estiver tocando um disco DVD aperte pressione a tecla OSD no controle remoto para mostrar, tempo restante, tempo decorrido de reprodução, e outras informações sobre o disco.

Em modo VCD pressionando a tecla OSD no controle remoto informações sobre tempo decorrido, tempo restante e outras informações sobre o disco serão mostradas na tela.

### **8.2 N/P**

Pressione a tecla N/P para selecionar entre NTSC, PAL-M ou AUTO.

### **8.3 LEGENDA (SUBTITLE)**

Esta função permite que você selecione a linguagem das Legendas disponíveis no disco DVD. O DVD-170 tem 32 linguagens disponíveis.

### **8.4 ÂNGULO (ANGLE)**

Durante a exibição de um disco DVD você pode selecionar vários ângulos de exibição de cenas, esta função só é possível quando o disco DVD disponibiliza vários ângulos de exibição.

### **8.5 LINGUAGEM (LANGUAGE)**

O DVD-170 tem oito tipos de linguagem de áudio, Pressione a tecla LANGUAGE para selecionar a linguagem.

### **8.6 TITULO (TITLE)**

Durante a exibição de um disco DVD pressione a tecla TITLE para ir ao menu de títulos disponíveis no disco.

### **8.7 MENU**

Pressione esta tecla para retornar ao menu principal de um disco DVD

Para discos VCD pressione a tecla RETURN

### **8.8 TECLAS DIRECIONAIS**

Existem no controle remoto quatro teclas direcionais para auxílio a navegação, usadas normalmente para selecionar as opções em um disco DVD ou para configurar o DVD-170 (SETUP).

### **8.9 TECLAS NUMERICAS**

Pressione estas teclas para escolher um capítulo ou título de um disco DVD de sua preferência, de acordo com as informações contidas no disco DVD.

### **8.10 GOTO**

Em uma exibição de disco DVD pressione a tecla GOTO para ir a um capítulo, título ou tempo de exibição que você deseja

### **8.11 PBC**

Para discos VCD2.0 na condição PBC LIGADO (PBC ON), selecionar músicas só pode ser feito retornando ao menu principal do disco, em condição PBC DESLIGADO (PBC OFF) a seleção poderá ser feita usando as teclas numéricas durante a execução normal de uma música, ao pressionar o número desejado o DVD-170 ira diretamente a esta faixa escolhida.

### **8.12 REPETIR A-B (REPEAT FROM A-B)**

Primeiro pressione a tecla A-B para indicar o ponto inicial (A) de repetição em seguida pressione outra vez a tecla A-B para indicar o ponto final da repetição (B). O trecho escolhido ficara repetindo até que seja pressionada novamente a tecla A-B.

### 8.13 REPETIR (REPEAT)

Em um disco DVD pressionando a tecla REPEAT você poderá repetir um título, um capítulo, o disco todo ou parar a repetição.

Em um disco VCD pressionando a tecla REPEAT você poderá repetir um faixa o disco todo ou parar a repetição.

### 8.14 ZOOM

A imagem, poderá ser ampliada em até 4 vezes pressionando a tecla ZOOM , ou diminuída em até ¼ de tela.

Pressione a tecla ZOOM para escolher entre : 2X, 3X, 4X, ½, 1/3, ¼.

Pressione as teclas direcionais para mover a tela enquanto estiver ampliando a imagem. Pressione a tecla ZOOM para voltar ao estado normal.

### 8.15 AUDIO

Quando tocando um disco VCD,SVCD ou CD pressione a tecla AUDIO para selecionar vocal no canal esquerdo, no canal direito, vocal assist. ou sem vocal.

### 8.16 VOLUME E MUTE

Pressione VOL+ para aumentar o volume, pressione VOL – para diminuir o volume de som.

Pressione MUTE para suprimir o som, pressione MUTE novamente para restabelecer o som.

### 8.17 PROGRAM

Quando tocando um disco por exemplo CD pressione a tecla PROGRAM para programar as musicas que quer ouvir através das teclas numéricas, por exemplo faixas 2, 4, 6.

pressione ENTER e estas faixas serão tocadas nesta ordem.

Para desfazer a programação pressione a tecla PROGRAM novamente

### 8.18 CAMERA LENTA (SLOW)

Pressione a tecla SLOW para exibir o filme em câmera lenta você tem as seguintes opções de velocidade ½, ¼, 1/8 e 1/16 para frente ou para traz, e me velocidade normal.

### 8.19 PORTA USB

A porta USB esta no painel frontal, você pode inserir um pen drive ou um MP3 diretamente nela, pressione a tecla DVD/USB no controle remoto e o dispositivo iniciara a execução automaticamente.

### 8.20 RIPPING

Coloque um disco CD na gaveta do equipamento ao mesmo tempo insira um dispositivo USB na porta USB ( Pen Drive ou MP3) no painel frontal.Quando a musica começar pressione a tecla RIPPING no controle remoto menu ripping aparecera na tela usando as teclas direcionais escolha qual musica deseja gravar, pressione ENTER para iniciar a gravação.

### 8.21 MICROFONE

Pressione a tecla SETUP no controle remoto. Selecione a opção KARAOKE, insira o microfone no painel frontal e use as teclas direcionais para ajustar o volume e o tom.

### 8.22 PONTUAÇÃO (SCORE)

Quando na função KARAOKE no inicio de uma musica pressione a tecla SCORE, quando terminar de cantar a musica sua pontuação será apresentada na tela automaticamente.

## 9. CONFIGURAÇÕES (SETTING)

### 9.1 Configurando DVD

Pressione a tecla SETUP no controle remoto e o menu principal de configurações aparecera na tela. Use as teclas direcionais para acessar a função que deseja configurar. Ao selecionar o item pressione a tecla ENTER, para ir ao sub-menu.

Use as teclas direcionais para acessar as opções de configuração, assim que selecionar a opção desejada aperte a tecla ENTER para confirmar sua opção.

Use as teclas direcionais para retornar ao MENU principal. A configuração desta função estará completa.

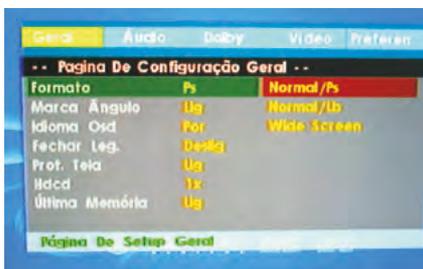
Para Sair da função configuração aperte a tecla SETUP outra vez.

### 9.2 CONFIGURAÇÃO GERAL

Esta opção permite configurar o formato de tela, funções de video, e funções do DVD, através das seguintes opções:

- TV DISPLAY
- ÂNGULO (ANGLE)
- OSD (LINGUAGEM OSD)
- PROTETOR DE TELA (SCREEN SAVER)
- ULTIMA MEMORIA

Siga as instruções a seguir referentes a configuração do DVD, no sub-menu GENERAL SETUP selecione a função que deseja configurar na tela abaixo:



**NOTA:**

- Independente do formato selecionado se o formato físico se sua TV for 4:3 a imagem será mostrada em 4:3
- Para DVD's o formato de tela pode ser alterado.
- Se sua TV for 4:3 e o disco DVD 16:9 a imagem será achatada.

TV screen Film format	4 : 3			16 : 9
	Normal	Full view	Mail box	Wide screen
4 : 3				
16 : 9				

**9.2 ÂNGULO (ANGLE)**

Quando um disco DVD esta gravado com múltiplos ângulos de exibição, você pode selecionar um ângulo diferente do normal. Siga as instruções as instruções na tela para selecionar o ângulo desejado



**9.3 OSD (LINGUAGEM OSD)**

Você pode usar esta função para selecionar a linguagem do menu de configurações (OSD) selecionando a linguagem na tela abaixo.



**9.4 LEGENDAS ( CAPTIONS)**

Conforme tela abaixo:



**9.5 PROTETOR DE TELA**

Conforme tela abaixo:



## 9.6 CONFIGURAÇÃO HDCD

Siga os passos na tela abaixo:



## 9.7 ÚLTIMA MEMORIA (LAST MEMORY)

Siga os passos na tela abaixo para acessar a função:



## 9.8 CONFIGURAÇÃO DE AUDIO (AUDIO SETUP)

Inclui configuração de alto falantes e karaokê.

### CONFIGURAÇÃO DE AUDIO



Ir para a pagina de configuração de alto falantes.

## 9.9 CONFIGURAÇÃO DOLBY

A Configuração DOLBY inclui L+R (E+D CANAL ESQUERDO +DIREITO) e Dynamic Range.

## 9.10 CONFIGURAÇÃO L+R

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



Se seu amplificador possui DOLBY DIGITAL você pode selecionar ESTEREO, CANAL ESQUERDO OU DIREITO, OU SOM MSITURADO de acordo com seu desejo.

## 9.11 DYNAMIC RANGE

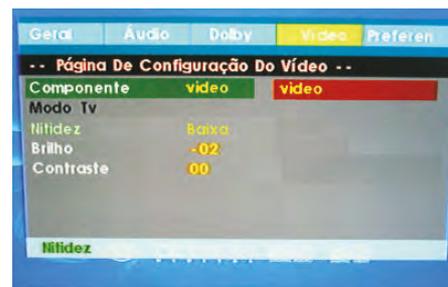
Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



## 10. CONFIGURAÇÃO DE VIDEO

### 10.1 VIDEO COMPONENTE

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



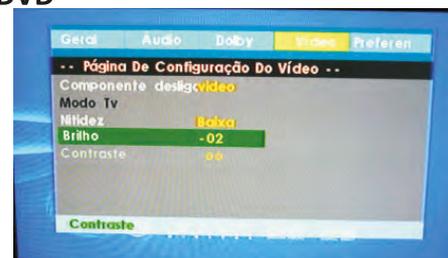
### 10.2 NITIDEZ (SHARPNESS)

Esta pagina ajusta a nitidez da imagem do DVD



### 10.3 BRILHO (BRIGHTNESS)

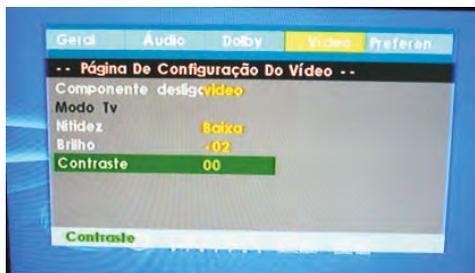
Esta pagina ajusta o BRILHO da imagem do DVD



Pressione a tecla direcional PARA A DIREITA ou ENTER para entrara no modo de ajuste de BRILHO, pressione as teclas direcionais PARA A DIREITA e PARA A ESQUERDA para fazer o ajuste pressione ENTER para voltar ao MENU.

### 10.3. CONTRASTE.

Esta pagina ajusta o CONTRASTE da imagem do DVD



## 11. PREFERENCIAS

Quando o DVD esta em modo PARADO (STOP), pressione a tecla de SETUP para acessar a pagina de configurações de PREFERENCIA (PREFERENCE)

Inclui:

- TIPO DE TV
- PBC
- LÇEGENDAS
- LINGUAGEM DO MENU
- CONTROLE DE CENSURA
- VOLTAR A CONFIGURAÇÃO DE FABRICA

Configurar estes itens é importante para o funcionamento do DVD.

### 11.1. TIPO DE TV (TV TYPE)

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



Este produto suporta NTSC e PAL-M e possui a função AUTO que define o tipo de TV automaticamente.

Caso sua TV possua um só dos sistemas, selecione o tipo adequadamente.

### 11.2. LEGENDAS (SUBTITLE)

Este produto tem varias linguagens para legendas, quando da exibição de um filme o usuário pode escolher entre uma destas linguagens de legenda ou simplesmente suprimir a legenda.

Lembre-se que a legenda desejada tem que estar disponível no disco DVD que esta sendo exibido.

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



### 11.3. LINGUAGEM DO MENU DO DISCO

Este produto tem varias linguagens para O MENU DO DISCO, quando da exibição de um filme o usuário pode escolher entre uma destas linguagens de MENU DO DISCO.

Lembre-se que a LINGUAGEM DE MENU DO DISCO desejada tem que estar disponível no disco DVD que esta sendo exibido.

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



#### 11.4. CONTROLE DE CENSURA (PARENTAL)

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



Veja a classificação de idade do filme e selecione na pagina acima, a classificação ADULTO libera para exibição todo e qualquer filme.

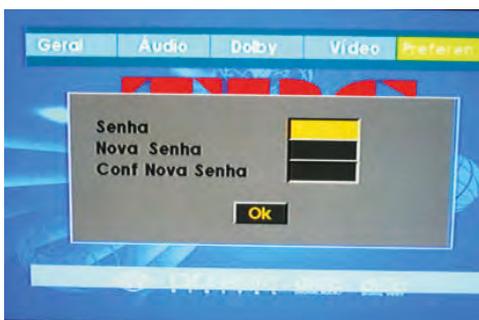
#### 11.5. SENHA DO DVD (PASSWORD)

Esta senha é necessária para alterar as configurações de censura do DVD

A senha de fabrica é:

Alterar senha:

Selecione a opção senha e dentro desta opção clique em alterar:



#### 11.6. VOLTAR AS CONFIGURAÇÕES DE FABRICA (DEFAULT)

Esta função devolve ao DVD sua configuração inicial de fabrica

Siga as informações contidas em CONFIGURAÇÃO DO MENU para selecionar a opção desejada na figura abaixo:



#### 12. OPERAÇÃO MP3

MP3 é um modo de compressão de áudio usando de Nível 3 do MPEG padrão internacional, segundo o qual sinal sonoro é comprimido em uma taxa de 12: 1.

##### 13.1 Tocando um disco MP3 ou MPEG.

1. Siga as instruções básicas para inserir um disco MP3 ou MPEG4, este produto iniciara a busca das informações sobre o disco e mostrara no visor.

2. Pressione a tecla de direção para selecionar o arquivo MP3 ou pressione <ENTER) para reproduzir.

Usando esta função, o usuário será capaz de desfrutar uma determinada música ou todas as músicas do disco outra vez.

- Escolha uma música especial para ser repetida
- Pressione o botão <REPEAT> você pode escolher repetir pasta, repetir uma vez ou cancelar a repetição.

<b>PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>	
<b>SEM SOM</b>	VERIFIQUE TODAS AS CONEXÕES VEJA SE O AMPLIFICADOR ESTA LIGADO VEJA SE O SOM DA TV ESTA ALTO O SUFICIENTE. VERIFIQUE SE O MODO DE USAR A TV E/OU AMPLIFICADOR ESTA CORRETO
<b>SEM IMAGEM</b>	VERIFIQUE TODAS AS CONEXÕES. VERIFIQUE SE O MODO DE USAR A TV ESTA CORRETO, VEJA SE A TV ESTA FUNCIONANDO BEM, VEJA SE O DVD ESTA FUNCIONANDO BEM
<b>DISCO NÃO TOCA</b>	VEJA SE VOCE COLOCOU O DISCO CORRETAMENTE (SEMPRE O ROTULO PARA CIMA). VERIFIQUE SE O DISCO ESTA LIMPO.
<b>CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA</b>	VEJA SE NÃO HÁ ALGUM OBJETO NA FRENTE DO CONTROLE REMOTO IMPEDINDO O SENSOR DE CAPTAR OS COMANDOS. APONTE O CONTROLE REMOTO PARA A FRENTE DO DVD. VERIFIQUE SE A BATERIA ESTA BOA.
<b>IMAGEM DIVIDIDA</b>	VERIFIQUE SE O DISCO NÃO ESTA SUJO OU ENGORDURADO. ESTE PRODUTO É CONTROLADO POR MICROCOMPUTADOR SE DURANTE A OPERAÇÃO FOR ENCONTRADO ALGUM PROBLEMA, DESLIGUE DA TOMADA ESPERE ALGUNS SEGUNDOS E LIGUE NOVAMENTE, PARA TENTAR CORRIGIR O PROBLEMA

### **13. MODO SEGURANÇA**

Este produto entrara em modo segurança caso não responda a comandos devido a algum acidente ou por interferência devida a ruído muito forte na linha de energia. Neste caso desligue o produto da tomada da parede aguarde 15 segundos e ligue novamente.

### **NOTAS SOBRE CONDENSAÇÃO**

O CASIONALMENTE PODE ACONTECER CONDENSAÇÃO DE AGUA NA UNIDADE OTICA DO PRODUTO, ISTO PODE OCORRER QUANDO AO EQUIPAMENTO ESTIVER INSTALADO EM LOCAIS UMIDOS, OU COM COPOS OU VAZOS DE AGUA EM SUA PROXIMIDADE. ESTA CONDENSAÇÃO AFETARA O FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

Condensação ocorre quando:

- Retirar o produto de um local frio para um local muito quente
- Quando o equipamento é exposto a variações súbitas de temperatura, por exemplo, em ambientes com ar condicionado
- No verão quando o equipamento é retirado de um local extremamente quente e colocado em um ambiente com ar condicionado.
- O equipamento esta em uma área muito úmida.

### **14. CUIDADO COM OS DISCOS**

- **Proteção**  
Sempre transporte seus discos protegidos em suas embalagens. Não cole nem escreva nada na superfície dos discos.
- **Limpeza**

Limpe os discos com um pano macio e seco, sempre limpando do centro para as bordas

- Guardando

Nunca deforme seus discos

Sempre guarde em suas embalagens

Mantenha-os na posição vertical

Não exponha os discos a altas temperaturas ou temperaturas extremamente baixas.

Não exponha os discos diretamente ao sol.

15. O equipamento contém dispositivos laser, o gabinete age como um protetor de radiação laser.

É muito perigoso abrir o gabinete, principalmente com o equipamento ligado.

<b>ESPECIFICAÇÕES TECNICAS</b>	
<b>TIPO</b>	<b>MODELO</b>
<b>MODO DE EXECUÇÃO</b>	<b>NTSC/ PAL-M/AUTO</b>
<b>TIPO DE DISCOS</b>	<b>DVD/MPEG4/VCD/CD/MP3/SVCD/CD-R/JPEG/DIVIX</b>
<b>RESOLUÇÃO</b>	<b>&gt;500 LINHAS</b>
<b>VIDEO S/N TAXA</b>	<b>&gt;56dB</b>
<b>FREQUENCIA DE RESPOSTA</b>	<b>20Hz~20KHz : +/- 1 dB</b>
<b>AUDIO S/N TAXA</b>	<b>&gt;90dB</b>
<b>DYNAMIC RANGE</b>	<b>&gt;90dB</b>
<b>DISTORÇÃO</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>D/A CONVERSÃO</b>	<b>192KHz/24 BITS</b>
<b>SAIDA DE VIDEO</b>	<b>1Vp-p (75Ω)</b>
<b>SAIDA DE AUDIO</b>	<b>2.0 V +/- 0.0 V-1.0 V</b>
<b>CONSUMO DE ENERGIA</b>	<b>≤ 25 W</b>

