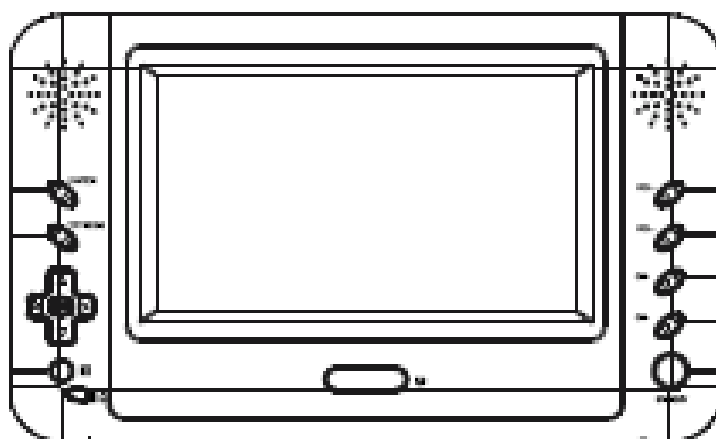


TRC

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TRC-1800
TV DIGITAL 7" TFT LCD



ANTES DE USAR ESTE PRODUTO LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL
Guarde este manual para futuras referencias

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor, utilize a voltagem especificada. Danos ou mal funcionamento podem ocorrer caso a voltagem esteja errada. Esteja certo que a fonte de alimentação é de Corrente Contínua e mais baixa que 12 V, e que as conexões de áudio e vídeo estão feitas de modo correto. Por favor, leia as instruções abaixo antes de usar este produto.

IMPORTANTE:

- O uso de voltagem errada pode causar danos ou mal funcionamento deste produto.
- Por favor, para operar ou conectar este produto use as instruções contidas neste manual.
- Não utilize THINNER ou outros produtos químicos para limpar o produto.
- Por favor, use um pano seco e macio para limpar este produto
- Não exponha o produto a altas temperaturas
- Guarde produto em locais com temperaturas de -20° até 60°C
- As temperaturas de operação não podem ultrapassar -10° até 45° C.
- Umidade de 0% até um Máximo de 80%

AVISO:



- Para prevenir fogo ou choque elétrico, não molhe e nem umedeça o produto
- Por favor, só utilize acessórios recomendados pelo fabricante
- Por favor, não abra o produto para evitar danos físicos ou choque elétrico. Utilize serviços técnicos autorizados para efetuar reparos.

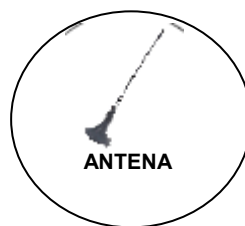
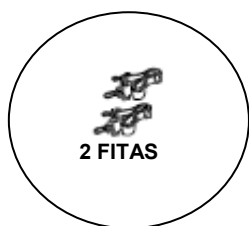
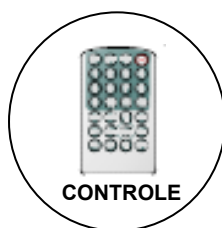
CUIDADOS:

- Para sua segurança não utilize este produto quando estiver dirigindo veículos.
- Para prevenir choque elétrico, este produto não deve ser exposto a água.
- Mantenha a unidade livre para evitar aquecimento excessivo.
- Não impeça a ventilação do produto tampando as frestas de ventilação ou cobrindo o produto.
- Não coloque o produto próximo de velas, ou de outra fonte de calor
- Mantenha o produto longe de altas temperaturas, umidade e pó. Um ambiente empoeirado pode reduzir a vida útil do produto.
- Cuidado com as baterias, ao deixar de utilizar o produto definitivamente, retire as baterias e coloque num recipiente apropriado antes de jogar fora.
- Desligue o produto durante tempestades.

CARACTERÍSTICAS

- Tela de 7' TFT LCD
- Busca automática de canais
- Entrada AV para conexão de DVD/VCD ou outros equipamentos AV
- Conector para fone de ouvido
- Controle Remoto completo
- Conector de antena
- Linguagens de tela: Inglês e Português
- Padrão ISDB BRASIL (SBTVD)
- STANDBY
- Bateria de Lítio interna

ACESSÓRIOS



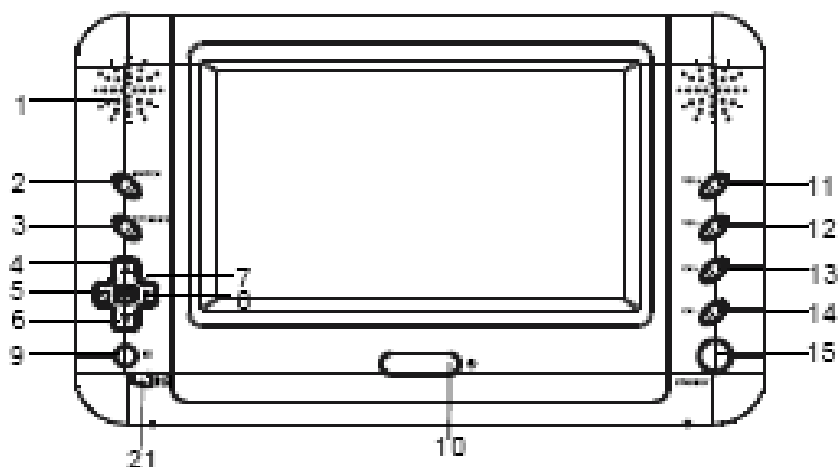
Todas as figuras deste manual são para simples referencia, as especificações referem-se aos acessórios atuais.

ÍNDICE

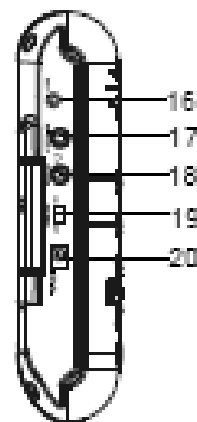
1. Instruções de segurança
2. Características
3. Acessórios
4. Unidade principal
5. Controle Remoto
6. Conexões
 1. Conexão da fonte de Alimentação
 2. Conectando o Fone de Ouvido
 3. Conexão com outros Equipamentos
7. Operação TV Digital
8. Especificações
9. Problemas e Soluções

UNIDADE PRINCIPAL

Vista Frontal

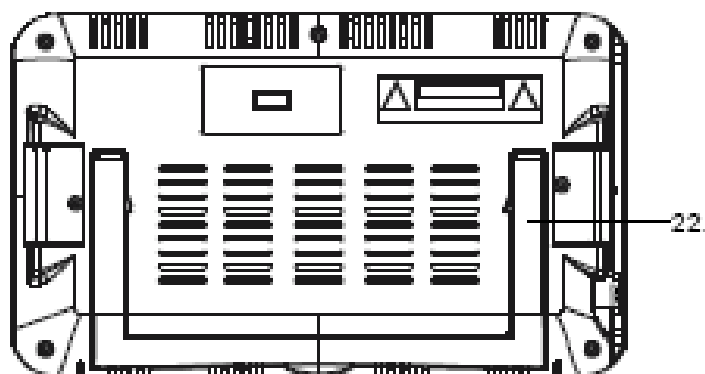


Vista Lateral



1. Alto-falante interno
2. Tecla SWITCH: Pressione esta tecla para mudar o modo de operação de AV para TV Digital e vice e versa.
3. Tecla TFT MODE: Pressione esta tecla para selecionar Contraste, Brilho, Cor, HUE, Nitidez ou Tanto de tela entre 16:9 ou 4:3, pressione as teclas direcionais esquerda e direita para ajustar segundo sua preferência.
4. Tecla UP: Mover para cima
5. Tecla LEFT: Mover para a Esquerda
6. Tecla DOWN: Mover para baixo
7. Tecla OK: Para confirmar sua escolha.
8. Tecla RIGHT: Mover para a direita
9. Sensor do controle remoto
10. Indicador de energia: Amarelo unidade ligada, vermelho em standby.
11. VOL+: Aumentar volume
12. VOL-: Diminuir o volume
13. Tecla CH+: Pressione esta tecla para ir ao próximo canal.
14. Tecla CH- : Pressione esta tecla para voltar ao canal anterior.
15. Tecla STANDBYE: Pressione esta tecla para deixar o equipamento em modo de espera ou em modo de operação.
16. Conector ANT: Conector de antena
17. AV IN/OUT: Conector para DVD ou outro equipamento externo de áudio e vídeo.
18. Conector fone de ouvido
19. Chave liga e desliga
20. Entrada corrente contínua 12 V
21. Indicador de carga da bateria
22. Suporte para mesa.

VISTA POSTEROR



CONTROLE REMOTO

Instalação da bateria

Insira a bateria no controle remoto de acordo com as figuras a direita, observando as polaridades (+/-).

Vida útil das baterias.

- As baterias normalmente duram um ano, dependendo da frequência de uso do controle remoto.
- Caso o controle remoto não funcione ou somente funcione próximo ao equipamento, troque as baterias
- Use baterias de tamanho tipo CR2025

USO E MANUSEIO DE BATERIAS

- Não use baterias recarregáveis de Ni-Cd
- Não tente recarregar
- Não troque a bateria próximo ao calor ou exponha a bateria ao sol, e nunca jogue no fogo
- Não atire ou crie outro tipo de impacto no controle remoto
- Mantenha a bateria longe de crianças e de animais
- Quando o controle remoto não for usado por um longo tempo remova a bateria.

Preparação do Controle Remoto

1. Remova a proteção plástica antes de usar.
2. Aponte o controle remoto de uma distancia não superior a 4 metros, e em um ângulo inferior a 60° (fig. 2)

NOTA:

- A distancia de operação depende da luminosidade da sala
- Não aponte luzes brilhantes diretamente no sensor de controle remoto
- Não coloque objetos entre o controle remoto e o produto
- Não use o controle remoto simultaneamente com outro controle remoto

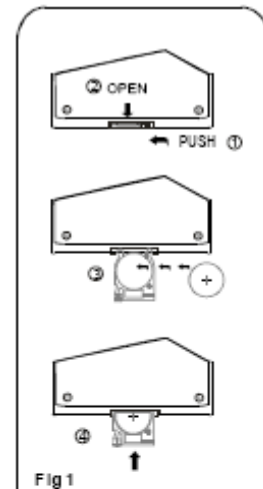


Fig 1

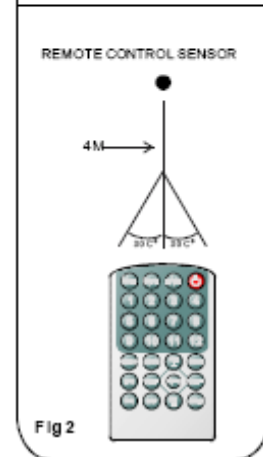


Fig 2

CONEXÕES BÁSICAS

Instalação como Monitor (OPCIONAL)

Use as tiras de fixação para instalar a TV no banco do carro.



Envolva firmemente as tiras de fixação no encosto de cabeça do carro.

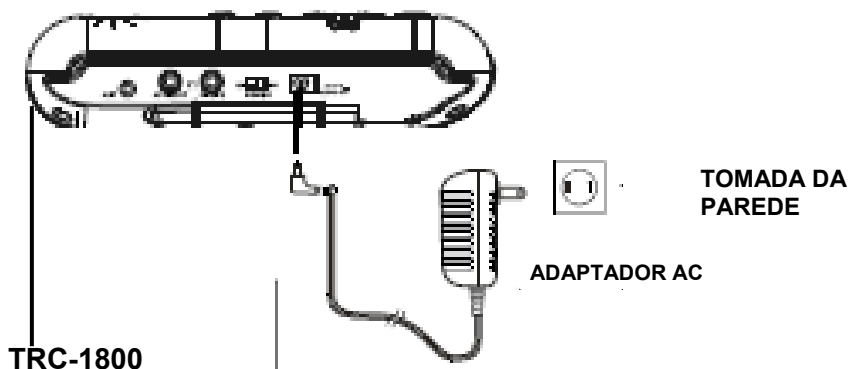


Montando as tiras.

Nota:

1. Este produto não deve ser usado pelo motorista.
2. Quando este produto estiver sendo usado em um carro esteja certo que não atrapalhe nenhum dispositivo de segurança tais como, airbag, cinto de segurança, etc.

CONECTANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO



NOTA:

Antes de conectar no adaptador de AC, coloque a chave LIGA/DESLIGA (ON/OFF) na posição OFF (Desligado)

Usando Baterias Recarregáveis

O TRC-1800 tem uma bateria de lítio recarregável interna.

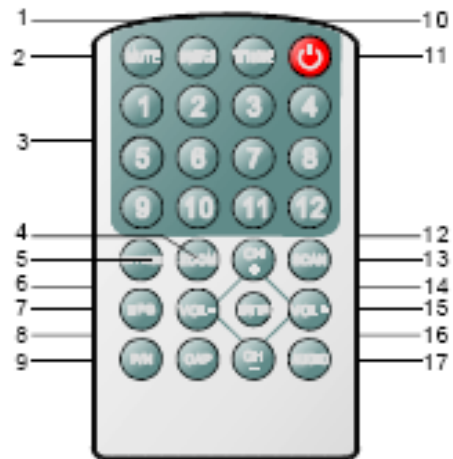
1. Carregando a bateria
 - Conecte o adaptador no conector DC 12V, coloque o TRC-1800 na posição ligado (ON), para carga total da bateria (MODO LENTO).
 - Coloque o TRC-1800 na posição desligado (OFF) para carga total da bateria. (MODO RAPIDO)
 - O indicador de carga fica em Vermelho quando carregando e em Verde quando a bateria estiver carregada
2. Tempo de recarga da bateria.
 - O tempo de duração e recarga da bateria depende da capacidade da bateria e das condições de temperatura.
 - De forma geral o tempo de recarga em modo lento é de 12 horas e em modo rápido de 3 horas.
3. Uso e manutenção de bateria recarregável
 - A temperatura normal para uso é entre 0° e 45°.
 - Somente e ligue o adaptador AC quando for recarregar a abateria ou usar o produto, não deixe ligado se não estiver usando ou carregando.

NOTA: Caso o produto fique sem uso por mais de um mês, a bateria descarregara, isso não é um defeito, basta recarregar a bateria por duas ou três vezes Antes de usar para voltar ao funcionamento normal

Algum tipo de ruído pode aparecer durante a recarga, afaste o adaptador de perto da tomada. Não carrega a bateria ou use o produto próximo a fontes de calor ou diretamente exposto a luz solar.

GUIA DE REFERENCIA DO CONTROLE REMOTO

1. Tecla SWITCH: pressione esta tecla para mudar da função AV (Áudio/Vídeo) para a função TV DIGITAL
2. Tecla MUTE: Pressione esta tecla para inibir o som
3. Teclas de 1 a 12: pra selecionar canais diretamente, conforme foram salvos durante a sintonia.
4. Tecla ZOOM: Para alterar o modo de exibição na tela, entre normal, tela cheia e zoom.
5. Tela SETTING: Pressione esta tecla para entrar no menu de configurações.
6. Tecla VOL-: Para diminuir o volume de som
7. EPG: Guia de canais
8. Tecla CAP: para habilitar Closed Caption, legendas nos canais que tem esta função sendo transmitida.
9. Tecla P/N: Troca o sistema de cores de PAL-M para NTSC e vice e versa.
10. Tecla TFT MODE: Selecione as funções de contraste , brilho, cor, hue, nitidez e tamanho de tela 16:9 ou 4:3, use as teclas para direita e para esquerda para ajustar de acordo com sua preferência.
11. Tecla STANDBY: Pressione esta tecla para ligar o produto ou para colocá-lo em modo de espera (STANDBY).
12. CH+: Pressione esta tecla para ir ao próximo canal.
13. Tecla SCAN: Pressione esta tecla para buscar a sintonia de canais (SCAN), e armazenar automaticamente os canais encontrados.
14. Tecla ENTER: Use esta tecla para confirmar seus ajustes ou escolhas, se você pressionar esta tecla longamente a tela informara a LISTA DE CANAIS.
15. VOL+: Para aumentar o volume de som.
16. CH-: Pressione esta tecla para retornar ao canal anterior.
17. Tecla AUDIO: Pressione esta tecla para alterar o tipo de áudio Mono/Estéreo.



CONECTANDO FONE DE OUVIDO

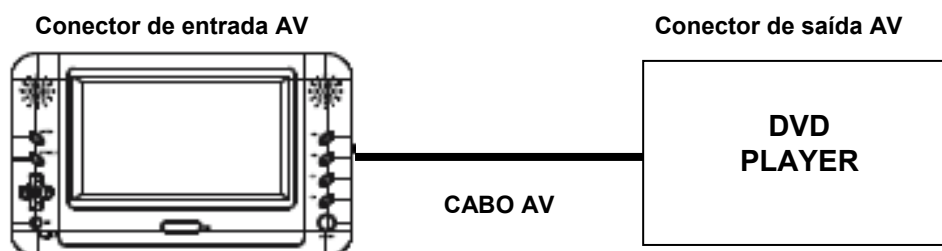
1. Conecte o Fone de Ouvido
Ajuste o volume para o mínimo.
Conecte o fone de ouvido no conector de fone de ouvido.
2. Ajuste o volume de acordo com sua preferência



Conector de fone de ouvido

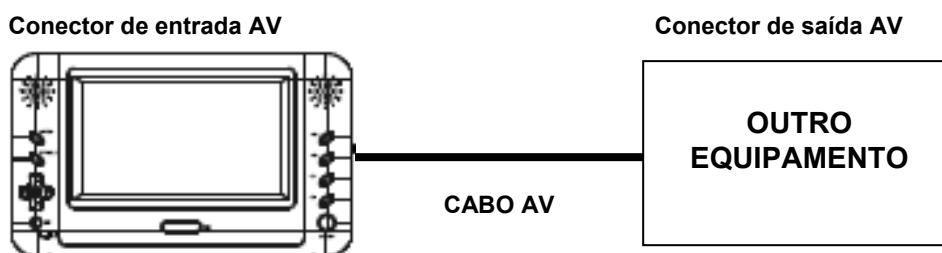
CONECTANDO A OUTRO EQUIPAMENTO DE AUDIO E VIDEO

Opção nº 1: Conectando a um DVD PLAYER



NOTA: Pressione a tecla SWITCH para entrar no modo AV.

Opção Nº 2: Conectando com outro tipo de equipamento AV



NOTA:

1. Ligue o TRC-1800, pressione a tecla SWITCH para entrar no modo AV.
2. Ligue o outro equipamento, e siga as instruções do manual deste outro equipamento.

OPERAÇÃO TV DIGITAL

LIGANDO O TRC-1800

1. Conecte o TRC-1800 no adaptador AC, coloque a chave liga desliga (POWER ON/OFF) na posição LIGADO (ON), esta chave esta localizada no lado esquerdo do equipamento.
 2. Pressione a tecla SWITCH para colocar o equipamento no modo TV DIGITAL (ISDB)
- NOTA: A tecla SWITCH altera os dois modos de operação AV IN e TV DIGITAL (ISDB)

OPERAÇÃO DA ANTENA

ANTENA EXTERNA

Conecte a antena no conector de antena do TRC-1800.

Se o sinal for muito fraco, você pode não conseguir uma imagem boa. Poderão ocorrer ruídos e chuviscos na imagem e som.

Neste caso mova a antena para conseguir uma melhor recepção do sinal.

OPERAÇÃO BASICA

Configurando (SETTING)

Pressione a tecla SETTING no controle remoto, a seguinte tela aparecerá.

Pressione as teclas PARA CIMA /PARA BAIXO (UP/DOWN), para selecionar o item que quer configurar, pressione a tecla ENTER para confirmar

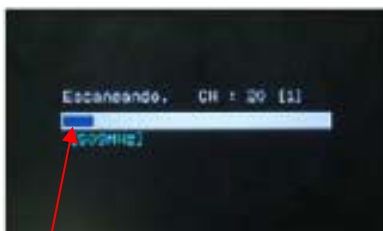


PORTUGUES

1. Language: Selecionando este item você pode alterar a linguagem das informações apertando a tecla ENTER
2. Reset: Selecionando este item você voltara o TRC-1800 a configuração inicial de fabrica, pressione a tecla ENTER para confirmar.
3. Pressione SETTING ou selecione EXIT (SAIDA) para sair deste Menu.

Buscando canais (SCANNING)

A TRC-1800 vem sem nenhum canal sintonizado, quando for usá-la pela primeira vez , pressione a tecla SCAN (BUSCA DE CANAIS) para sintonizar canais e armazená-los, a lista de canis não se renovara se não forem encontrados canais digitais.



BUSCANDO

CH 20: NUMERO DO CANAL
[1]: SEQUENCIA NUNERICA DO CANAL NA LISTA DE
CANAIS
509 MHZ: FREQUÊNCIA DO CANAL

Zoom

Pressione a tecla ZOOM para selecionar tela normal, tela cheia ou Zoom



NORMAL



CHEIA



ZOOM

Com a tela no modo NORMAL se você pressionar a tecla CAP e o canal sintonizado estiver disponibilizando a função, as legendas CLOSE CAPTIONS serão ativadas e a tela se moverá para dar espaço às legendas.

Em modo ZOOM você pode expandir as imagens.

Lista de Canais

Pressione a tecla ENTER por alguns segundos, a lista de canais será apresentada na tela. Mude de página usando as teclas direcionais DIREITA /ESQUERDA (RIGHT/LEFT)., Mude de canal utilizando as teclas PARA CIMA/ PARA BAIXO (UP/DOWN). Pressione a tecla ENTER para confirmar.

O primeiro canal da página é o canal atual.

A lista de canais apresenta 8 canais por página. Na parte de baixo da tela aparecerão as opções ANTERIOR e PROXIMO (PRE/NEXT), se a quantidade de canais armazenados exceder aos oito disponíveis por página, pressione a tecla ENTER para confirmar o canal que você selecionou.



LISTA DE CANAIS

R.05: Numero seqüencial na lista de canais

CH19: Numero do Canal

TV GLOBO: Nome da estação de TV

Lista EPG (Guia De Programação Eletrônica)

EPG tem duas funções: Você pode ver os detalhes da programação e informações sobre o programa que esta sendo exibido, sempre que o canal disponibilizar essas informações.



2007.11.15: Data atual

12:15 – 12:45: horário do programa

JORNAL HOJE (Amarelo): Nome do programa

Jornal Hoje: (branco): Descritivo do programa.

Todas as informações são fornecidas ou não pelas emissoras.

Vendo TV e detalhes da programação conjuntamente:



12:15 – 12:45: horário do programa

Jornal Hoje: Nome do programa

As setas vermelha e azul, permitem ver as informações complementares quando elas estiverem disponíveis.

Volume e Mute

Pressione as teclas VOL+ e VOL- para aumentar e diminuir o volume de som.

Quando você pressiona a tecla MUTE, o som é suprimido, para voltar à condição anterior basta pressionar novamente.

Caption (LEGENDAS) Quando disponíveis na programação da estação de TV

Pressione a tecla CAP, para habilitar ou desabilitar as legendas.

As legendas serão apresentadas em sincronia com as imagens.



Modo TFT

Pressione a tecla TFT MODE no controle remoto, para selecionar Contraste, Brilho, Cor, HUE, Nitidez, ou modo de tela 16:9 ou 4:3

Pressione as teclas direcionais DIREITA/ESQUERDA (RIGHT/LEFT), para ajustar os níveis. o nível de contraste, brilho, HUE e cor variam de 0 a 100, a nitidez de 0 a 3.

Pressione OK no Painel do TRC-1800 ou ENTER no controle remoto para operar, caso contrario em 6 segundos a pagina TFT MODE fechara.

ESPECIFICAÇÕES

TELA: LCD TFT DE 7 POLEGADAS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR DE CORRENTE ALTERNADA (AC)

ENTRADA DE ENERGIA: 100-240V ~ 50/60Hz DC12V=800mA

CONSUMO: ≤ 9,6 W

RESOLUÇÃO: 480X234

INTERVALO DE FREQUENCIA: 473.143~803.143 MHz

ALTO-FALANTE: 8 Ω X 2

NIVEL DE SAIDA DE VIDEO: 1 Vp-p

NIVEL DE SAIDA DE AUDIO: 1,2 V

NIVEL DE SAIDA FONE DE OUVIDO: (1KHz, 0dB, 25 mW)

AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA 0~45°

UMIDADE 0~80%

MEDIDAS: 260X156X38 mm

PESO: APROXIMADAMENTE 598g

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Antes de mandar este equipamento para serviços de manutenção, veja na tabela abaixo se o problema não pode ser resolvido por você mesmo.

SINTOMA	SOLUÇÃO
SEM SINAL	Sinal fraco ou não recebe sinal, ajuste a direção da antena para melhorar a recepção
SEM DADOS	Não existem dados armazenados . execute novamente a busca de canais.
SEM ENERGIA	Conecte o adaptador AC na tomada da parede
SEM IMAGEM	Assegure-se que todas as conexões tenham sido feitas adequadamente.
SEM SOM OU SOM DISTORCIDO	Assegure-se que todas as conexões tenham sido feitas adequadamente. Veja se configurou corretamente e se o sistema estéreo esta funcionando. Pressione os botões de volume.
NENHUMA OPERAÇÃO PODE SER REALIZADA PELO CONTROLE REMOTO	Verifique a bateria do controle remoto. Caso esteja descarregada troque a bateria. Aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto Retire os obstáculos entre o controle remoto e o sensor de controle remoto.
NENHUMA TECLA DO PRODUTO OU DO CONTROLE REMOTO FUNCIONA	Ligue e desligue o aparelho Desconecte o aparelho da tomada e conecte novamente. Cuidado com raios, o equipamento pode não funcionar adequadamente após tempestades em função de eletricidade estática, ligue e desligue o aparelho.