

# Manual do usuário

User's Manual

POWER

P3102

GPS e radio automotivo



**MULTILASER**



## Observações sobre a instalação

- A unidade é projetada para operação apenas por meio do sistema de terra negativo com tensão de 14,4 VCC. Antes de instalar a unidade, certifique-se de que seu veículo esteja adaptado para um sistema elétrico negativo aterrado de 14,4 VCC.
- Para não danificar a unidade devido à curtos circuitos, o terminal negativo da bateria deve ser desconectado antes de realizar as conexões.
- Certifique-se de conectar os condutores (-) ao terminal (-) do altofalante. Nunca conecte em curto os cabos do canal esquerdo e direito do altofalante ou no chassi do veículo. Não obstrua as aberturas ou os painéis do radiador. O bloqueio aumentará a temperatura interna, podendo resultar em incêndio.
- Após terminar a instalação e começar a operar a unidade (incluindo a colocação da bateria), pressione o botão de reset no painel frontal com um objeto pontiagudo (como uma caneta) para ajustar a unidade para o status inicial.

# Índice

1. Precauções	<b>3</b>
2. Diagrama de Fiação Elétrica	<b>6</b>
3. Layout do Painel de Controle	<b>8</b>
4. Utilização do Controle Remoto	<b>10</b>
5. Operação Básica	<b>11</b>
6. Reprodução Multimídia	<b>14</b>
7. Reprodução de Pasta	<b>15</b>
8. Ajuste de Áudio	<b>21</b>
9. Operações de Rádio	<b>22</b>
10. Operação de Navegação	<b>25</b>
11. Ajuste do Sistema	<b>30</b>
12. Função Dual	<b>31</b>
13. Ajuste de Multimídia	<b>32</b>
14. Ajuste de Vídeo	<b>36</b>
15. Substituição da Bateria do Handset IR	<b>37</b>
16. Instalação da unidade (Montagem frontal DIN)	<b>38</b>
17. Diagnóstico e Solução de Problemas	<b>40</b>

## 1. Precauções

- A unidade pode reproduzir os seguintes tipos de discos

Tipo de Disco	Etiqueta no disco	Material gravado	Tamanho do disco
DVD		Vídeo e Áudio	12cm
VCD	 	Vídeo e Áudio	12cm
CD		Áudio	12cm
MPEG4/DIVX	 	Vídeo e Áudio	12cm
MP3/ WMA/JPEG	 	Áudio Digital Compactado	12cm

### Observação:

A unidade é compatível com os padrões DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW e JPEG

- Não tente modificar a unidade, sua modificação pode causar acidentes.
- Pare o veículo antes de executar qualquer operação que possa interferir na condução do mesmo

- Não ligue a unidade se a temperatura no interior do veículo estiver fora da faixa de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Este produto é projetado para uma saída de vídeo simples, use um divisor se você quiser conectá-lo para saída de vídeo múltipla



Manipule o disco por sua borda a fim de mantê-lo limpo e não toque em sua superfície

6

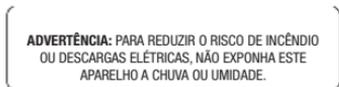
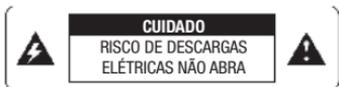
Não use CDs com etiquetas ou adesivos fixados que possam deixar resíduos de cola ao se desprender



Não use seus CDs com resíduos de cola ou tinta fixados

Limpe os discos com um pano de limpeza opcional. Limpe os discos do centro para fora.





- **CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE DESCARGAS ELÉTRICAS, NÃO RETIRE A TAMPA (OU TRASEIRA). NÃO EXISTEM PEÇAS REPARÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR DA UNIDADE, CONSULTE O PESSOAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADO.



O símbolo de um raio dentro de um triângulo, visa alertar o usuário sobre a presença de tensão perigosa não isolada dentro do compartimento do produto, que pode ser de grandeza suficiente para constituir um risco de descarga elétrica para as pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo, visa alertar o usuário sobre a presença de instruções de operação e manutenção (reparos) importantes na literatura que acompanha o aparelho.

## Produto Laser de Classe 1

**Símbolo de produto laser:** localizado no painel traseiro da unidade, indica que este player é um produto laser de classe, usa apenas laser fraco e nenhuma radiação perigosa fora da unidade.

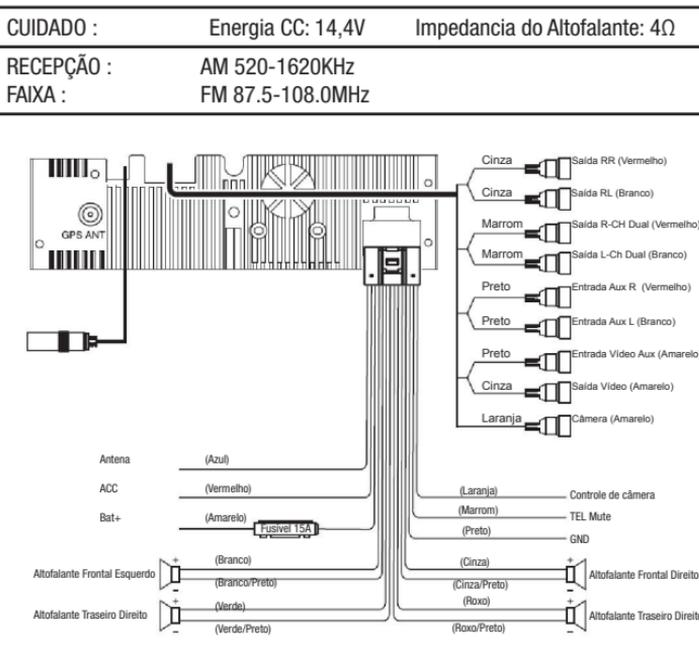
1. Leia este manual de instruções antes de instalar e usar a unidade.

2. Não toque no plugue de alimentação com a mão molhada.
3. Desligue a alimentação principal quando a unidade não estiver em uso. Antes de movimentar a unidade, primeiro retire o disco da unidade/bandeja.
4. Não abra a tampa nem toque em nenhum dos componentes expostos fora do produto. Consulte técnicos autorizados.
5. Não exponha a unidade a luz solar direta ou muito próxima a objetos quentes para evitar danos.
6. Não coloque a unidade em condições úmidas para não danificar seus componentes sensíveis.
7. Coloque a unidade em uma superfície plana e sob ventilação. Assegure que os orifícios de ventilação não sejam cobertos para evitar superaquecimento e defeitos.
8. Limpe o painel e a caixa apenas com um pano seco macio, não aplique nenhum tipo de solvente, álcool ou sprays.
9. O aparelho não deve ser derrubado ou sofrer respingos e nenhum objeto cheio de líquido, tais como, vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.

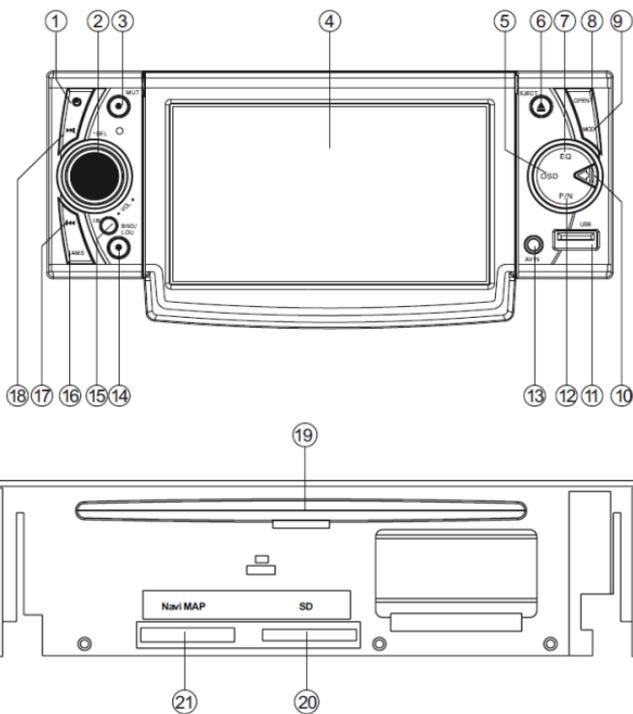
## 2. Diagrama de Fiação Elétrica



Somente para Sistema de Terra Negativo de 14,4V

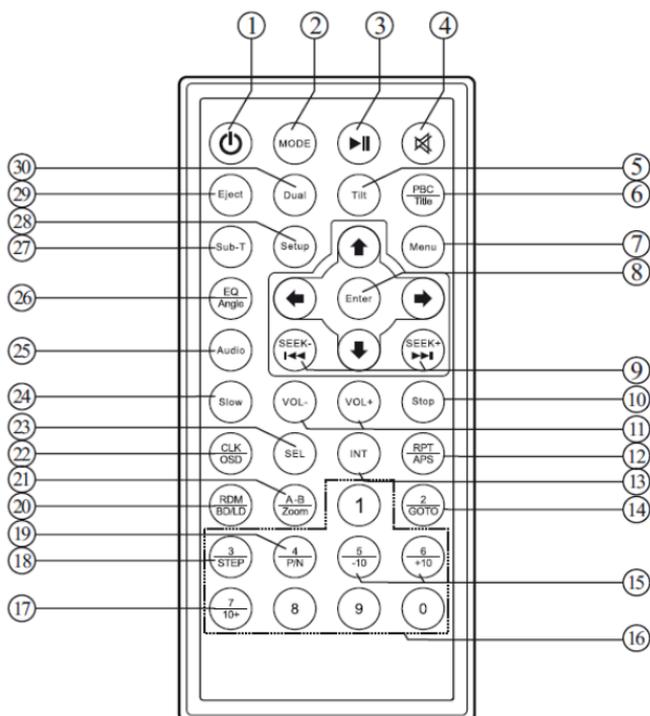


### 3. Layout do Painel de Controle



1. Botão Power/Reset (TFT ON/OFF)
2. Botão Volume +/-& (SEL)
3. Botão Liga/Desliga Mute
4. Tela 4,3 Widescreen
5. Botão OSD
6. Botão de Eject
7. Botão EQ
8. Abrir
9. Botão Modo
10. Botão Destacar Painel (  )
11. Porta USB
12. Botão P/N (Padrão de comutação PAL/NTSC/AUTO)
13. Entrada Áudio/Vídeo
14. Botão BAND/LOUD
15. Sensor do Controle Remoto
16. Botão AMS (Pesquisa Automática & Varredura de Memória Pré-programada)
17. Botão RETROCESSO (  )
18. Botão AVANÇO (  )
19. Slot de Disco
20. Slot de Cartão de Memória SD
21. Slot de Cartão Software GPS

## 4. Utilização do Controle Remoto



1. Liga/Desliga ( ,) Tecla da Luz de Fundo
2. Botão Mode
3. Play/Pause
4. Mudo

5. Botão de TÍTULO
6. Botão PBC
7. Botão de MENU
8. Botão ENTER
9. Botão de Busca
10. Botão Stop
11. Botão Vol+/-
12. Repetição (RPT)  
Botão Varredura  
Auto-memória (APS)
13. Botão INT
14. Ajuste do Tempo  
de Reprodução
15. Botão +10/-10
16. Teclado Numérico
17. Botão 10+
18. Botão Reprodução de  
Passo
19. Chave de seleção PAL/  
NTSC/AUTO
20. Botão RDM/BD/LD
21. Repetir Pasta (A - B) /  
Botão de Zoom
22. Botão CLK ON/OFF, OSD
23. Botão SEL
24. Botão Lento
25. Botão Áudio
26. Botão EQ/Ângulo
27. Botão de Legenda (SUB- T)
28. Botão de Ajuste
29. Botão de Ejeção
30. Botão Dual

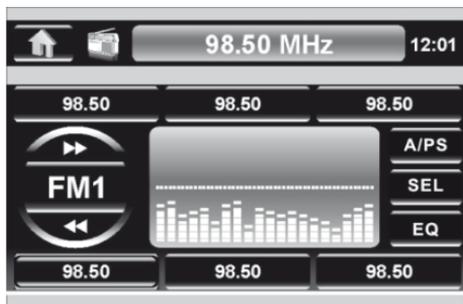
## 5. Operação Básica

### Liga/Desliga Alimentação

1. Pressione o botão  para ligar a unidade. Quando a unidade estiver ligada:
2. Pressione breve o botão , para desliga o monitor, pressione o botão outra vez para ligar o monitor.
3. Pressione o botão por alguns segundos  para desligar a unidade.

4. Ao ligar o produto, o modo de Rádio é acionado automaticamente.

Pressione o botão  para entrar na tela do menu principal.



14

## Display de Relógio

1. Clique no ícone  para ajustar o relógio.



## Modo de Ajuste do Relógio

Pode-se ajustar cada item pressionando o ícone ◀ ou ▶ na tela sensível ao toque.

-- Clique no ícone  do sistema para salvar e sair.



15

### Observação:

Após terminar o ajuste, quando você clica no ícone  para retornar para a interface de ajuste de ferramentas da camada superior; clique no ícone para sair da interface de ajuste do menu.

### Insira o disco multimídia

Para desfrutar de Música, Vídeo e Imagem:

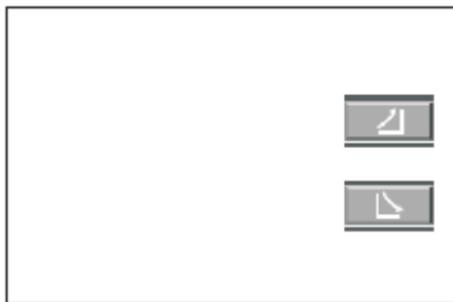
1. DVD Video, DVD-R, DVD-R, MPEG4

2. VCD
3. Audio CD, CD-R, CD-RW
4. Basta inserir o disco com a etiqueta para cima no slot de disco, para a unidade começar a reproduzir automaticamente. Para sair deste modo, pressione o botão MENU.
5. Pressione o botão ▲ para ejetar o disco.

### Ângulo De Visualização

1. Existem 3 ângulos ajustáveis: 15°, 30° e 45° respectivamente.
2. Pressione o botão "OPEN" no painel frontal ou no controle remoto repetidamente para ajustar o ângulo de visão.

16

**Inclinação para cima****Inclinação para baixo**

### 6. Reprodução Multimídia

#### Reprodução Multimídia

1. Insira o disco multimídia, USB, SD, o disco será reproduzido automaticamente.

2. A tela sensível ao toque exibe o menu, pressione  a transmissão mostra os arquivos.
3. Toque no ícone  para dar uma pausa na reprodução.
4. Toque no ícone  novamente para reproduzir a mídia
5. Toque no ícone  ou  brevemente para pular para o próximo capítulo ou anterior.

## 7. Reprodução de Pasta

### Modo Reprodução de FILME

1. Clique no ícone  para acessar o menu inicial.
2. Pressione o ícone  para reproduzir o filme.
3. Toque no ícone  para selecionar um arquivo na tela.
4. Clique no Controle Remoto  ícone  e clique na pasta para reprodução

### Modo Reprodução de Áudio

1. Clique no ícone  para sair da interface de ajuste de menu.
2. Pressione o ícone  para reproduzir Áudio.
3. Toque no ícone  para selecionar um arquivo na tela.
4. Clique no Controle Remoto  ícone  e clique na pasta para reprodução.

### Modo Reprodução de JPEG

1. Clique no ícone  para sair da interface de ajuste de menu.
2. Pressione o ícone  para reproduzir imagem JPEG.
3. Toque no ícone  para selecionar um arquivo na tela.
4. Clique no Controle Remoto  ícone  e clique na pasta para reprodução.

### Repetição A-B (Reprodução repetida de faixa musical)

A repetição A-B permite escolher as faixas musicais da trilha atual para ser repetida.

1. Pressione o botão "A-B" para ajustar o ponto de partida da seção que você deseja repetir. "REPEAT A-B" será exibido na tela.
2. Pressione o botão "A-B" para ajustar o ponto final da seção que deseja repetir. "REPEAT A-B" será exibido na tela. A unidade repetirá a seção da trilha atual que você acabou de escolher do ponto "A" para "B".
3. Para voltar para a reprodução normal, pressione o botão "A-B" outra vez. "A-B Cancel" será exibido na tela.

### Reprodução em Sequência Aleatória

Pressione brevemente o botão " " no controle remoto ou na tela para ligar/desligar o modo aleatório. Se o modo aleatório estiver ligado as trilhas (arquivos) no disco ou no cartão de memória USB/SD serão reproduzidas em sequência aleatória.

### Mudança de Áudio L/R

No estado de Reprodução VCD, pressione repetidamente o botão AUDIO para selecionar o modo de som de MONO L, MONO R, MIX MONO e Estéreo, sem função de idioma.

### Mudança de Idioma de Áudio

No estado de reprodução DVD, pressione repetidamente o botão AUDIO no controle remoto IR para selecionar o tipo de idioma desejado. (Depende da mídia utilizada)



### Função de Idioma Multilegenda

1. Alguns discos DVD de Idioma Multi-Audio possuem múltiplos idiomas, o que permite selecionar o idioma da legenda gravada no disco.
2. Pressione o botão "SUB-T" para passar entre os diferentes idiomas gravados no disco durante a reprodução.

## Função Multiângulo

Pode-se visualizar a mesma cena em ângulos diferentes se o disco tiver sido gravado com múltiplos ângulos de visualização. Pressione o botão "ANGLE" durante a reprodução.

### Angle 1/3

Este exemplo indica que você no momento está vendo o primeiro dos três ângulos de câmera disponíveis. Pressione o botão "ANGLE" para selecionar um ângulo diferente.

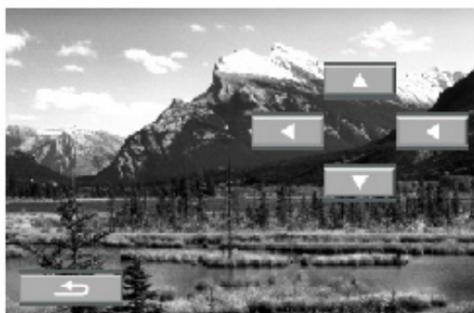
#### *Observações:*

- Pode ser necessário algum tempo para o ângulo mudar. Dependendo do disco, o ângulo de visualização pode mudar de duas formas diferentes.
  1. Contínuo: O ângulo muda suavemente.
  2. Não-contínuo: Quando o ângulo é alterado, primeiro é exibida uma figura, depois disso o ângulo muda.
- Pode ser necessário algum tempo para o ângulo mudar.
- Dependendo do disco, o ângulo de visualização pode mudar de duas formas diferentes.
  1. Contínuo: O ângulo muda suavemente.
  2. Não-contínuo: Quando o ângulo é alterado, primeiro é exibida uma figura, depois disso o ângulo muda.
- A quantidade de ângulos de visualização disponíveis varia de disco para disco.

- A função funciona apenas para discos que tenham cenas gravadas em diferentes ângulos. A quantidade de ângulos de visualização disponíveis varia de disco para disco.
- A função funciona apenas para discos que tenham cenas gravadas em diferentes ângulos.

### Rotação JPGE

- Durante a reprodução JPEG, pressione um dos botões "◀/▶/▲/▼" para mudar o ângulo de visualização da imagem exiba como segue: ▶ 90° no sentido horário; ◀ 90° no sentido horário; para cima " ▲ ▼ " – para abaixo; v: ESQUERDA " ◀/▶ DIREITA
- Durante a reprodução JPEG, pressione o botão PROG para mudar o modo de renovação da imagem.
- Durante a reprodução JPEG, pressione o botão STOP para parar a reprodução e voltar ao menu raiz.



## Função de ZOOM

Pressione repetidamente o botão ZOOM para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem de acordo com o disco como segue:

ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1 / 2 →  
← ZOOM OFF ← ZOOM 1/4 ← ZOOM 1/3

## Operações USB

Ao inserir um dispositivo USB na porta USB, o player DVD irá pesquisar e ler automaticamente o arquivo MP3/WMA/MPEG4 no dispositivo USB.

22

Se você inserir um disco no slot enquanto estiver lendo a mídia USB, a unidade reproduzirá o disco. Pressione o botão MODE na unidade principal ou o botão MODE no controle remoto para passar para o modo de reprodução USB.

## Uso do cartão SD:

Com o cartão SD no slot de cartão de memória, o player DVD irá pesquisar e ler automaticamente os arquivos MP3/WMA/MPEG4 no cartão SD.

Se você inserir um disco no slot de disco enquanto estiver lendo o cartão SD, o player DVD reproduzirá o disco.

Caso queira voltar ao modo de reprodução de cartão SD, pressione o botão MODE na unidade principal ou o botão MODE no controle remoto para passar para o modo de cartão SD.

## 8. Ajuste de Volume

1. Clique no Layout do Painel de Controle "VOL+" e Use o Controle Remoto "VOL+" para aumentar o volume.
2. Clique no Layout do Painel de Controle "VOL-" e Use o Controle Remoto "VOL-" para reduzir o volume.

### Mute ON/OFF

Quando a unidade estiver LIGADA, pressione brevemente o botão "MUTE" para ligar ou desligar o som.

### Ajuste de Som

#### Bass

Este item é para seleção do Ajuste de Som Grave.

#### Treble

Este item é para seleção do Ajuste de Som Agudo.

#### Balance

Este item é para seleção do Ajuste de Equilíbrio.

#### Fader

Este item é para seleção do Ajuste de Diminuição Gradual do volume.

#### TA Vol

Este item é para seleção do Ajuste TA vol.

## Ajuste EQ

1. Pressione o controle remoto para acessar o Ajuste EQ no monitor.
2. Existem Páginas de Ajuste em todos os Menus.  
Toque no ícone para selecionar um ajuste desejado.
4. Pressione o botão  para confirmação.



POP    Rock    Classic    Flat    EQ

## 9. Operações de Rádio

### Para passar para o Modo Rádio

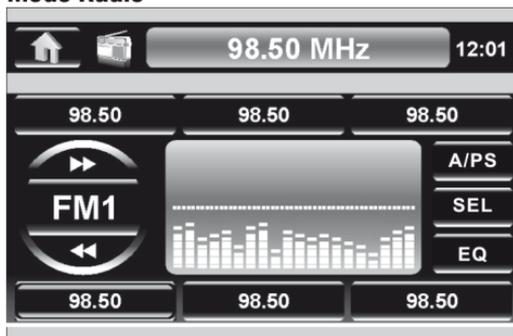
Toque no ícone de rádio  na tela de menu principal para selecionar o modo de rádio, o display TFT exibirá a tela à direita:

1. Toque no TFT para exibição do ícone "FM1".
2. Clique no botão "BD" Usando o Controle Remoto.
3. Clique no Layout do Painel de Controle "BAND"
4. No modo rádio, pressione repetidamente o botão de faixa na unidade principal ou no controle remoto para selecionar as faixas de transmissão de rádio:

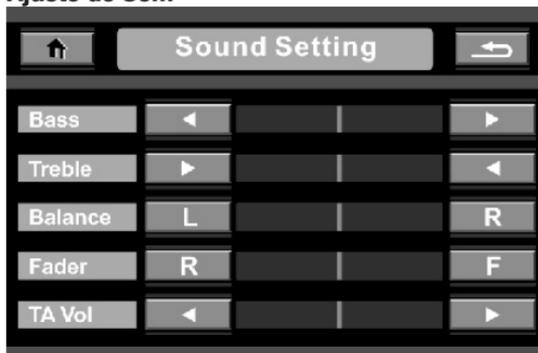
FM1 → FM2 → FM3  
← MW2 ← MW1 ←

### Modo de Sintonia Manual:

1. Pressione "SEEK +" ou "SEEK -" ou o ícone ◀▶ / ▶▶ brevemente para procura manualmente da estação de rádio.
2. Mantenha pressionado "SEEK +" ou "SEEK -" ou o ícone ◀▶ / ▶▶ para procurar automaticamente a estação de rádio.
3. Toque na barra de frequência na tela para selecionar a estação de memória pré-programada.
4. Clique brevemente na tecla "A/PS" no controle remoto IR para ativar automaticamente a função de gravação na memória.
5. Toque no display TFT "SEL" para Ajuste de Áudio
6. Toque no display TFT "EQ" para Ajuste EQ.

**Modo Radio**

26

**Ajuste de Som**

## Ajuste de Tela



## 10. Operação de Navegação

Como o mapa deste sistema de navegação GPS adota o slot de cartão SD, certifique-se de não retirá-lo do slot SD durante o uso do sistema de navegação GPS.

### Entrada de Navegação

Toque no ícone  para entrar na Função Navegação. A janela central exibirá o ícone da função de ajuste e as mensagens do sistema para Navegação, Caminho do Mapa, Informação GPS, Calibragem, Ajuste do Sistema e Info do Sistema.

Consulte a figura.



28

### **Caminho do Mapa**

Toque no ícone  para entrar no Map Path.  
Consulte a figura.



Saída do Ajuste, retorna para a interface



Completos os Ajustes, Pressione o Botão OK



Carregamento do Mapa do arquivo executável.

### **Informação do Sistema**

1. Pressione o ícone "SYS Info".
2. Mostra as informações de software e hardware.

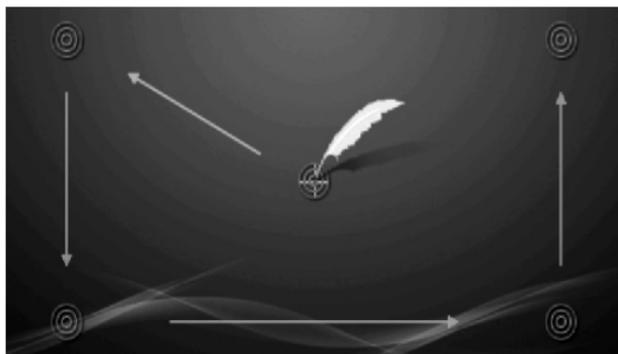
### Calibragem da Tela Sensível ao Toque

Se a posição de toque parecer deformada, pode-se calibrar pressionando o cursor “+”.

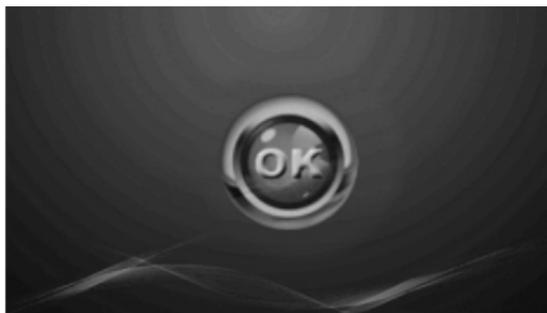
Clique no ícone  para acessar a interface do modo de calibragem da tela sensível ao toque.

Se a posição de toque parecer deformada, calibre pressionando o cursor “+”. Clique no ícone  “+” em.O símbolo se moverá em torno da tela sensível ao toque. Clique nele cinco vezes para o sistema terminar a calibragem automaticamente e sair desse modo.

Consulte a figura.



Clique em OK para executar a operação.  
Consulte a figura



30

### **Info GPS**

Consulte a figura.



### **Ajuste do Sistema**

Idioma, Volume, Intensidade, Brilho, Cromo, Contraste, Precisão,  
Posição V., Zoom V., Posição H., Zoom H.

Consulte a figura.



O sistema de navegação suporta os idiomas: Inglês, Alemão (Alemanha), Francês, Português, Espanhol (Espanha), Italiano (Itália), Chinês Simples e Chinês Tradicional.



Pode-se ajustar a tela:  
Intensidade, Brilho, Croma, Contraste, Precisão, Posição V.,  
Zoom V., Posição H., Zoom H.



## 11. Ajuste do Sistema

Toque no ícone  na tela para entrar no modo de ajuste, como na figura abaixo. Pode-se tocar na tela para configuração de áudio, display, parâmetros de tempo etc.

### General

Este item é para selecionar informações gerais.

1. O horário requerido para abrir a iluminação de fundo ou escolha
2. LIGA/DESLIGA Beep.

### Ajuste de Tela de Fundo

Este item é para selecionar um Ajuste de Background.

### Sistema de Guia de Idiomas

Este item é para selecionar um idioma do Guia de Sistema.

1. Inglês
2. China

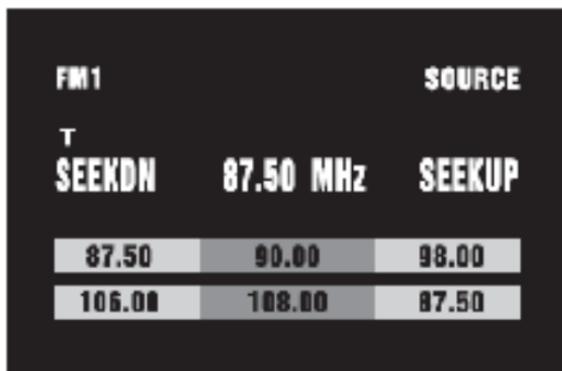
## 12. Função Dual

Mantenha pressionado o botão "MODE" para a função Dual.  
Consulte a figura.



1. Clique no botão "Dual" usando o controle remoto para selecionar a função Dual.
2. No modo DVD, pressione repetidamente o botão "Dual" na unidade principal ou controle remoto para selecionar faixas de transmissão Dual:

**Sintonizador → U (USB) → Cartão → D(DVD)**



Clique no botão "Mode" para sair.

### 13. Ajuste de Multimídia Sistema

1. Pressione o botão Ajuste no controle remoto para acessar o Menu de Sistema de DVD no monitor.
2. Existem 3 Páginas de Ajuste no Menu de sistema. Pressione o botão ◀▶▲▼ para selecionar uma página de ajuste desejada.
4. Pressione o botão Enter para Confirmação.



## PASSWORD

Este item de ajuste é usado para travar ou destravar o nível de classificação indicativa do controle paterno.

O estado default é travado. A senha default é "0000".

Pode-se ajustar uma nova senha desejada: Selecione o item PASSWORD e pressione o botão para entrar, depois entre a senha original "0000" e pressione o botão OK para destravar. Pressione o botão Enter para entrar novamente, depois entre uma nova senha conforme desejado e pressione o botão Enter para torná-la efetiva. Antes de outras pessoas consultarem o Manual, você deve ter uma senha em mente e retirar a seção sobre SENHA do Manual.

**AJUSTE DO IDIOMA****IDIOMA OSD**

Este item é para selecionar o idioma do MENU DE SISTEMA e todas as interfaces de prompt de operação exibidas durante a reprodução.

**IDIOMA DO ÁUDIO**

Este item é para selecionar um idioma de áudio.

**IDIOMA DA LEGENDA**

Este item é para selecionar um idioma de legenda.

**IDIOMA DO MENU**

Este item é para selecionar um idioma de MENU.

**IDIOMA DO MPEG4**

Este item é para selecionar um idioma MPEG4.



Apêndice: Código de região do DVD:

A associação americana de cinema (MPAA) dividiu o mundo em 6 regiões e especificou cada região com um código, chamado código de região. Os códigos de região e os países ou áreas representadas por tais códigos são os seguintes:

**Região 1:** América, Canadá, área do pacífico oriental;

**Região 2:** Japão, Europa Ocidental, Norte da Europa, Egito, África do Sul, Oriente Médio;

**Região 3:** Países Asiáticos Sul-orientais incluindo Taiwan, Hong Kong, Coreia do Sul, Tailândia, Indonésia, etc;

**Região 4:** Austrália, Nova Zelândia, América do Sul e Central, área do pacífico sul;

**Região 5:** Rússia, Mongólia, península Indiana, Ásia Central, Europa Oriental, Coreia do Norte, Norte da África, Noroeste da Ásia etc;

**Região 6:** China Continental.

Em geral, quando não definida a edição de um disco de filme DVD para a versão da região 6, precisávamos adquirir um outro DVD player que pudesse reproduzir o disco de filme DVD da versão não da região 6. Para assistir este disco, o espectador que não tivesse as facilidades de DVD player não da região 6 tinha que gastar uma quantia extra para por isto. Os problemas causados pela inconsistência de código de área entre o disco e o DVD player resultaram na produção de facilidades de DVD player de versão não travada e alguns conjuntos de disco DVD permitem ao usuário modificar os códigos de área por um número limitado de vezes. Mas observe que apenas os discos produzidos pelas 8 maiores empresas do mercado cinemato-

gráfico da América apresentam tal restrição, eles não são um formato DVD original. Em outras palavras, os discos de filme DVD não produzidos pelas 8 maiores empresas do mercado cinematográfico da América não foram limitados pela regra do código de região. Normalmente, eles são chamados discos de Código de Região Livre ou código de Região Completo. As 8 maiores empresas do mercado cinematográfico da América são as seguintes:

1. WarnerBros;
2. Columbia;
3. 20thCenturyFOX;
4. Paramount;
5. Universal;
6. UA (UnitedArtist);
7. MGM (MetroDogwynMayer);
8. WaltDisney

#### **14. Ajuste de Vídeo**

##### **BRILHO**

Usado para ajustar o brilho da saída de vídeo



#### CONTRASTE

Usado para ajustar o contraste da saída de vídeo.

#### MATIZ

Usado para ajustar a MATIZ da saída de vídeo.

#### SATURAÇÃO

Usado para ajustar a SATURAÇÃO da saída de vídeo.

#### NITIDEZ

Usado para ajustar a NITIDEZ da saída de vídeo.

### 15. Substituição da Bateria do Controle Remoto

#### Substituição da Bateria

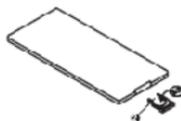
Quando a faixa operacional do controle remoto diminuir ou não funcionar durante sua operação, substitua por uma nova

bateria CR2025. Certifique-se da polaridade da bateria antes da substituição.

1. Retire o retentor de bateria pressionando a presilha 1.



2. Coloque a marca (+) da bateria para cima no retentor de bateria.



3. Insira o retentor de bateria no controle remoto.

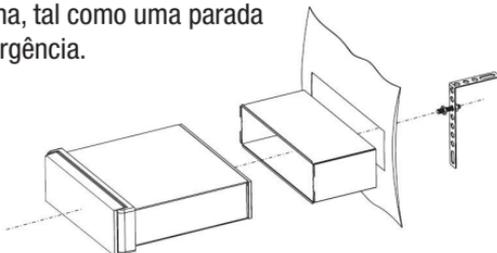


## 16. Instalação do Produto (Montagem frontal DIN) Instalação do Produto

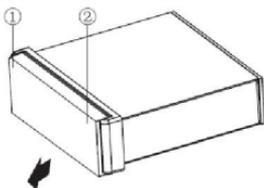
### OBSERVAÇÕES:

- Escolha o local de montagem onde a unidade não irá interferir com a função de condução normal do motorista.
- Antes da instalação final da unidade, conecte a fiação elétrica e certifique-se de que a unidade funciona apropriadamente.

- Consulte o revendedor mais próximo se a instalação requerer perfuração de orifícios ou outras modificações do veículo.
- Instale a unidade onde ela não atrapalhe o motorista e não possa ferir o passageiro no caso de uma parada repentina, tal como uma parada de emergência.



### Remoção do painel frontal

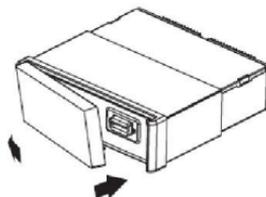


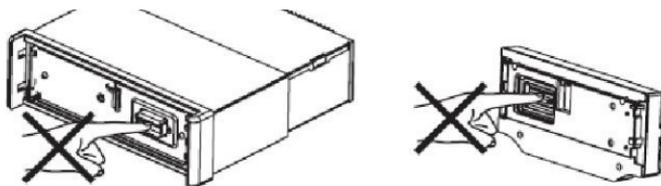
Coloque o entalhe A (mostrado na figura) sobre a presilha B, depois pressione levemente para o lado direito. Consulte a figura

41

### Instalação do Painel Frontal

Pressione o botão  localizado no canto superior esquerdo. Consulte a figura 1. Pressione o botão  e a retire. Consulte a figura 2.



**Observação:**

Não passe o dedo no painel de controle, isto pode provocar contato do conector; se os conectores estiverem sujos, passe um pano macio limpo para limpar.

**17. Diagnóstico e Solução de Problemas**

Leia o manual do usuário cuidadosamente antes de usar o DVD player. No caso de dificuldades quanto ao uso deste player, tente resolver os problemas seguindo as sugestões mencionadas abaixo. Se você não puder resolver o problema após usar todas as sugestões, entre em contato com a empresa ou central de assistência técnica autorizada. Para o bem de sua segurança, não abra a tampa nem repare o player por conta própria, caso contrário, isto pode resultar em descargas elétricas.

**NENHUMA IMAGEM, SOM E INDICAÇÃO**

1. Assegure que a chave de alimentação esteja ligada.
2. Assegure que o soquete de entrada esteja ok.
3. Assegure que o cabo de alimentação não esteja danificado ou o fusível queimado.

4. Assegure que o plugue de alimentação esteja bem conectado ao soquete.

### **NENHUM SOM MAS TEM IMAGEM**

1. Assegure que a saída de áudio do player tenha uma boa conexão com a entrada de áudio do monitor.
2. Verifique se o conector de áudio está danificado.
3. Verifique se você abaixou o volume.
4. Assegure que você ajustou o ajuste de AUDIO correto do player.
5. Assegure que o áudio não esteja sob a função mute.

### **NENHUMA IMAGEM MAS TEM SOM**

1. Assegure que a saída de vídeo do player tenha uma boa conexão com a entrada de vídeo do monitor.
2. Assegure que você ajustou o monitor para conexão do canal de entrada AV de seu player.
3. Verifique se o conector de vídeo está danificado.
4. Assegure que você definiu os ajustes de VÍDEO corretos do player.

### **IMAGEM EM BRANCO E PRETO OU TELA ROLANDO**

- Assegure que você definiu os ajustes do SISTEMA DE TV corretos (por exemplo, PAL, NTSC).

### **FALHAS DE IMAGEM OU SOM**

1. Verifique se o ajuste de ÁUDIO está correto.
2. Verifique se o disco está riscado ou manchado.
3. Verifique se o conector AV e o terminal de saída estão limpos.

4. Verifique se há condensação no interior das lentes. Se houver, deixe o player desligado por uma hora ou mais, depois tente novamente.
5. Verifique se o ângulo de instalação é menor que 30°.

### **NÃO EXIBE DISCO OU DISCO RUIM**

1. Assegure que você colocou o disco na bandeja.
2. Verifique se o disco está inserido no lado contrário.
3. Verifique se o disco está deformado.
4. Verifique se o disco está manchado ou muito riscado.
5. Assegure que o formato do disco é compatível com o player.
6. Assegure que a temperatura no interior do carro não seja muito alta. Se for, deixe a temperatura ambiente voltar ao normal.
7. Substitua por outro disco para inserção no compartimento de disco.

### **CONTROLE REMOTO INSENSÍVEL OU NÃO FUNCIONA**

1. Verifique as baterias do controle remoto e certifique-se de que estejam carregadas e com boa condutividade.
2. Aponte o controle remoto para o sensor IR do player.
3. Verifique se existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR.

### **ALGUNS BOTÕES DE FUNÇÃO NÃO OPERAM**

1. Desligue a alimentação, depois volte a ligar.
2. Reinicialize a unidade, depois acione novamente.
3. Retire o painel frontal da unidade, depois instale-o outra vez e

ligue novamente.

## O RÁDIO NÃO FUNCIONA

1. Verifique se o cabo da antena está conectado firmemente. Ou então sintonize manualmente uma estação.

## 18. Especificação

### Geral

Exigências de Fonte de Alimentação:	14,4V DC
Impedância de Carga do Altopalante:	4Ω
Potência de Saída Máx:	40 W x 4CH
Controles de Tom:	8 dB (Bass 100 Hz, Treble 10 kHz)
Dimensões:	219 x 80 x 242 mm (D x W x H)
Dimensões de Montagem:	169 x 182 x 106 mm (D x W x H)
Peso:	2,75 kg

### Seção do Deck DVD

Disco reproduzido:	DVD\MPEG4\DIVX\VCD1.0/2.0\ MP3\WMA\CD\CD-R\RW\Picture
Sistema de Vídeo:	Auto/PAL/NTSC
Ângulo de Montagem:	0 ~ 30 degree

### Seção de Vídeo

Sistema de Vídeo:	4:3 Letter Box, 4:3 Pan scan, 16:9 Wide Screen
-------------------	---

Nível da Saída de Vídeo: 1.0V<sub>pp</sub> / 75Ω  
Resolução Horizontal: 500

### Seção de Áudio

Nível de Saída Máx: 20Hz ~ 20kHz  
Resposta de Frequência: 2 Vrms (±3dB)  
Relação Sinal/Ruído: 85dB  
Separação: 80dB

### Seção do Sintonizador FM

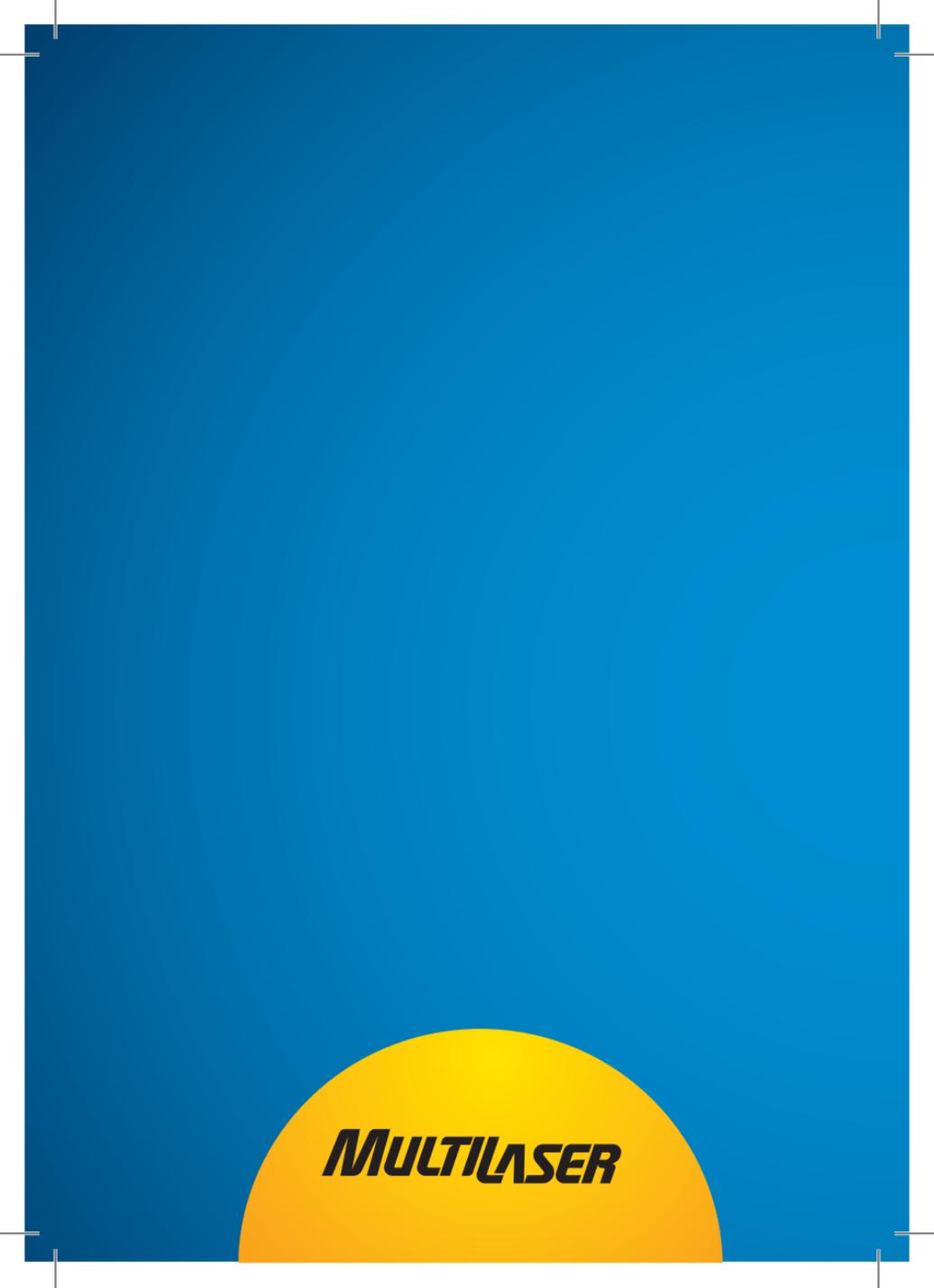
Faixa de Sintonia: 87,5 ~ 108,0MHz  
Faixa IF: 10,7MHz  
Sensibilidade Utilizável: (-30dB) 12dB  
Relação Sinal/Ruído: 60dB  
Separação de Estéreo: 30dB (1kHz)  
Resposta de Frequência: 30 ~ 15kHz

### Seção do Sintonizador AM

Faixa de Frequência: 520 ~ 1620kHz  
Faixa IF: 450kHz  
Sensibilidade Utilizável: (-20dB) 32dBu

**OBSERVAÇÃO:** Devido aos aperfeiçoamentos contínuos do produto, as especificações e o projeto irão mudar sem aviso prévio.  
\* Este recurso é opcional, consulte a unidade. Para imagens em movimento comprimidas (DIVX/MPEG4), o nome do arquivo sob a extensão AVI pode ser reproduzido atrás.





***MULTILASER***