

**DVD automotivo**

**XDV-710**  
**XDV-710 DT**



## **Manual de Instruções**

Antes da instalação e utilização do aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

O presente manual se refere aos modelos Sunfire XDV-710 e XDV-710 DT. Onde é específico para o XDV-710 DT haverá uma observação alertando sobre este fato.



**SUNFIRE**



## CONTEÚDO

|                                                    |           |                                            |           |
|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| <b>GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO</b>               | <b>05</b> | <b>Modo DISCO/ USB/ microSD</b>            | <b>16</b> |
| <b>CUIDADOS COM O MONITOR LCD</b>                  | <b>05</b> | Legenda da tela                            | 16        |
| <b>ITENS PARA INSTALAÇÃO (INCLUSOS)</b>            | <b>06</b> | Selecionando o modo DISCO                  | 16        |
| <b>CONEXÕES ELÉTRICAS</b>                          | <b>07</b> | Selecionando o modo USB                    | 16        |
| Notas sobre os alto-falantes                       | 07        | Selecionando o modo microSD                | 16        |
| Cabo de ignição (Vermelho)                         | 07        | Menu de reprodução                         | 16        |
| Cabo da bateria (Amarelo)                          | 07        | Parando / iniciando a reprodução           | 16        |
| Cabo terra (Preto)                                 | 07        | Selecionando um capítulo                   | 16        |
| Cabo de alimentação e controle (Azul)              | 07        | Pausando a reprodução                      | 16        |
| Cabo da marcha à ré (Rosa)                         | 07        | Avanço / retrocesso rápido                 | 17        |
| Cabo de segurança (Laranja)                        | 07        | Controle de reprodução de DVD/VCD/CD/MP3   | 17        |
| Cabos do volante (Cinza e Marrom)                  | 07        | Informações na tela                        | 17        |
| <b>INSTALAÇÃO</b>                                  | <b>08</b> | Modos de repetição                         | 17        |
| Removendo os parafusos antes da instalação         | 08        | Reprodução aleatória                       | 17        |
| Montagem dianteira / traseira DIN                  | 08        | Função GOTO                                | 17        |
| Abertura para a instalação                         | 08        | Zoom                                       | 17        |
| Montagem dianteira DIN (Método A)                  | 08        | Equalização                                | 17        |
| Removendo o aparelho                               | 09        | Mudo                                       | 17        |
| Substituindo os fusíveis                           | 09        | Canais de áudio                            | 17        |
| <b>UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL</b>      | <b>10</b> | Notas sobre os discos                      | 17        |
| Precauções no manuseio                             | 10        | Sobre CD-R (gravável) / CD-RW (regravável) | 18        |
| Instalando o painel frontal                        | 10        | Sobre arquivos MP3                         | 18        |
| Removendo o painel frontal                         | 10        | Sobre arquivos de áudio e vídeo            | 18        |
| <b>BOTÕES E FUNÇÕES DO APARELHO</b>                | <b>11</b> | Notas sobre USB                            | 18        |
| Sem o painel frontal                               | 11        | Notas sobre cartões micro SD / SDHC        | 19        |
| Localização dos botões                             | 11        | Cuidados com o cartão de memória           | 19        |
| <b>BOTÕES E FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO</b>         | <b>12</b> | <b>Funções especiais para DVD</b>          | <b>19</b> |
| <b>COMPARTIMENTO DA BATERIA DO CONTROLE REMOTO</b> | <b>13</b> | Idioma da legenda                          | 19        |
| <b>OPERAÇÕES BÁSICAS</b>                           | <b>13</b> | Idioma do áudio                            | 19        |
| Ligando e desligando o aparelho                    | 13        | Configurações do DVD                       | 19        |
| Estender / recolher o monitor LCD                  | 13        | Ajuste do Sistema                          | 19        |
| Ajustando o ângulo do monitor LCD                  | 13        | Ajuste do idioma                           | 19        |
| Ajuste do som                                      | 13        | Ajuste do áudio                            | 20        |
| Ajustando o volume                                 | 14        | Ajuste do vídeo                            | 20        |
| Mudo                                               | 14        | Ajuste dos falantes                        | 20        |
| Selecionando o modo                                | 14        | Ajuste Digital                             | 20        |
| Função freio de mão para segurança                 | 14        | <b>Modo TV</b>                             | <b>20</b> |
| Função reset                                       | 14        | Operação Básica (modelo XDV710-DT)         | 20        |
| <b>MENU</b>                                        | <b>14</b> | <b>Modo AV-IN</b>                          | <b>20</b> |
| <b>Menu principal</b>                              | <b>14</b> | Selecionando o modo AV-IN                  | 20        |
| <b>Modo rádio</b>                                  | <b>14</b> | <b>Visão traseira</b>                      | <b>20</b> |
| Selecionando o modo rádio                          | 14        | Selecionando o modo de visão traseira      | 20        |
| Selecionando a banda de frequência                 | 14        | <b>Configuração (SETUP)</b>                | <b>21</b> |
| Selecionando uma estação                           | 14        | Configurações Gerais                       | 21        |
| Armazenamento automático                           | 14        | Ajuste do relógio                          | 21        |
| Busca programada                                   | 15        | DVD- Ajuste de idiomas                     | 21        |
| Armazenamento manual                               | 15        | Ajustes de áudio                           | 21        |
| Estações memorizadas                               | 15        | Ajustes de vídeo                           | 21        |
| Mono / estéreo                                     | 15        | Ajuste de Rádio                            | 21        |
| Local / DX                                         | 15        | Steer Wheel                                | 22        |
| Funções RBDS                                       | 15        | Calibração do touch                        | 22        |
| Outros ícones                                      | 15        | <b>ESPECIFICAÇÕES</b>                      | <b>23</b> |
|                                                    |           | <b>POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>      | <b>24</b> |
|                                                    |           | <b>APÊNDICE</b>                            | <b>26</b> |
|                                                    |           | <b>SAC</b>                                 | <b>27</b> |

## GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

**ATENÇÃO:** Caso os cuidados abaixo não sejam seguidos, mesmo que em parte, poderá acarretar a perda da garantia.

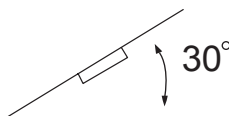
Este produto foi projetado e fabricado para garantir o máximo de qualidade e segurança. O uso ou a instalação inadequada deste aparelho pode causar choque elétrico ou incêndio. No entanto, é imprescindível que os procedimentos de instalação e utilização sejam seguidos de acordo com as informações contidas neste manual a fim de evitar tais acidentes.

As informações a seguir abrangem várias formas de fornecimento do produto principal. Considere somente os tópicos relacionados ao seu aparelho e acessórios que ele possui.

- Leia atentamente este manual e o mantenha sempre em um lugar de fácil acesso para referências futuras.
- Antes de desconectar a bateria, verifique no manual de seu veículo sobre os cuidados para se efetuar o desligamento. Se não for permitida a desconexão da bateria devido ao sistema do veículo ou se para isso seja necessário efetuar procedimentos complexos, prefira o serviço de um profissional de sua confiança.
- Durante a instalação ou sempre que for remover o aparelho do carro, desconecte o terminal negativo (-) da bateria do veículo para evitar curto-circuito.
- Este rádio foi projetado para operar com alimentação de 12 Volts contínuo e conectado ao terra do veículo (carroceria).
- Certifique-se de não efetuar conexões nos cabos de interface de equipamentos de fábrica do veículo (como o computador de bordo). Conexões deste tipo podem danificar o aparelho e/ou veículo.
- Quando efetuar ligações na caixa de fusíveis verifique se o fusível tem o valor adequado ao circuito que você planeja usar. Fusíveis inadequados podem provocar danos ao aparelho ou até incêndio. Consulte um profissional capacitado de sua confiança.
- Não coloque os cabos embaixo de parafusos e nem os prenda nas partes móveis do veículo (Ex. no trilho do acento).
- Conecte os cabos de alimentação somente após a conexão de todos os outros cabos.
- Para evitar curto-circuito, isole todos os cabos e fios que não estejam sendo utilizados.
- Instale o aparelho onde não atrapalhe a dirigibilidade do veículo e onde não cause eventuais acidentes ao

condutor e aos passageiros no caso de uma parada brusca.

- Antes de instalar o aparelho, conecte os fios temporariamente e verifique se está tudo funcionando corretamente.
- Utilize somente as peças e acessórios que acompanham o aparelho para garantir uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas poderá causar mau funcionamento do aparelho.
- Consulte um especialista de sua confiança, caso a instalação exija uma perfuração específica ou outras modificações no seu veículo.
- Evite instalar o aparelho em locais sujeitos a altas temperaturas, como sob a luz direta do Sol. Evite também, fontes de ar quente, como o aquecedor ou onde o aparelho esteja sujeito à sujeira, poeira ou vibração excessiva.
- Se a instalação exceder 30° na horizontal, poderá prejudicar o seu bom desempenho.



- Qualquer dano ocasionado devido à instalação feita de forma incorreta (conexão errada/ invertida) acarretará a perda da garantia.
- Qualquer dano ocasionado pela tentativa de manutenção por pessoa não habilitada, acarretará na perda da garantia.
- Jamais insira objetos nas aberturas de ventilação do aparelho. Tais objetos podem danificar o sistema do aparelho e até provocar graves acidentes.
- Quando a temperatura estiver extremamente quente, faça com que o interior do seu veículo esfrie antes de utilizar seu aparelho.
- Em locais de clima úmido ou em ambientes de umidade excessiva, pode ocorrer a condensação de umidade no interior do sensor ótico, o que impedirá o funcionamento correto do aparelho. Caso isso ocorra, retire o DVD/ CD e aguarde aproximadamente 1 hora com o aparelho ligado para que a umidade evapore.
- Para prevenir acidentes, mantenha sempre o volume suficientemente baixo para ouvir os sons externos e nunca manuseie o aparelho e/ou acessórios ligados a ele enquanto estiver dirigindo.
- Sempre respeite as leis vigentes no que diz respeito à emissão de ondas sonoras em locais e horários

## **GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO**

definidos (hospitais, escolas, áreas residenciais e etc.).

- Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo à legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.
- Não utilize o aparelho por um longo período com volume alto (com a potência superior a 85db), pois poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal n°11.291/06).
- A legislação de trânsito Brasileira não permite a reprodução de imagens com o carro em movimento. Por essa razão, existe um fio na parte traseira do aparelho que deve ser ligado ao terra do circuito do freio de mão (conforme descrito em "conexões elétricas" no guia rápido do produto). Isso significa que as imagens só serão reproduzidas quando o veículo estiver parado e com o freio de mão puxado. O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam por quaisquer problemas causados pela instalação inadequada.
- Os arquivos de filmes, músicas e imagens podem estar protegidos por direitos autorais. Reproduzi-los sem a devida permissão poderá violar a lei de direitos autorais.
- Os arquivos de filmes, músicas e imagens podem conter material inadequado para faixa etária de quem as executa ou assiste. A supervisão e responsabilidade são do proprietário do aparelho.
- Esse aparelho é destinado ao uso não profissional.

## **CUIDADOS COM O MONITOR LCD**

- O painel de cristal líquido LCD é um componente muito frágil. Proteja-o contra impactos e incidência de luz muito intensa, tais como a luz direta do Sol.
- O movimento do Monitor LCD é automatizado, não tente movimentá-lo com a mão, pois irá causar danos ao aparelho.
- Não pressione nem faça esforço excessivo sobre o LCD, pois ele pode se quebrar.
- Se houver a quebra do LCD, tenha cuidado com os fragmentos de vidro. Leve o aparelho na assistência técnica autorizada para conserto ou contate o SAC.
- O LCD é fabricado com tecnologia de alta precisão. Apesar do nível de pixels em funcionamento ser de 99,99% ou superior, deve-se considerar que menos de 0,01% pode ou não iluminar de forma incorreta.
- Para evitar riscos ou outros danos, nunca toque o LCD com qualquer outro objeto a não ser os dedos.



"O símbolo ao lado significa que este aparelho não deve ser descartado em lixo doméstico. O descarte ecologicamente correto de produtos potencialmente nocivos ajuda na preservação da natureza e à saúde do Homem.

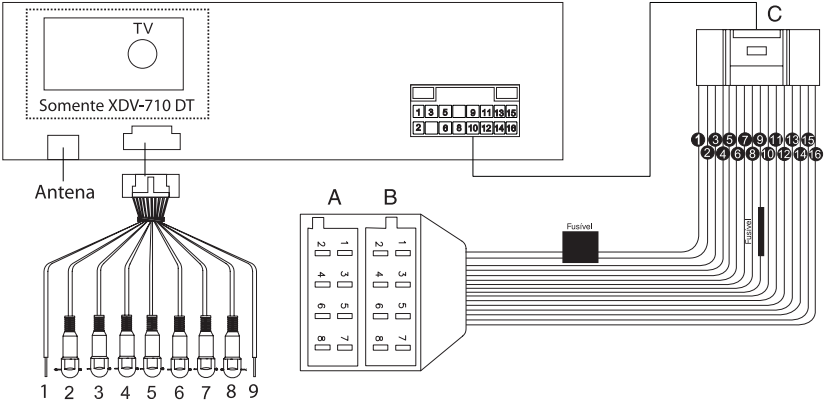
Para maiores detalhes sobre a reciclagem de materiais eletrônicos e elétricos contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva".

ITENS PARA INSTALAÇÃO (INCLUSOS)

- Antena da TV x1 (para o modelo XDV710-DT)
  - Conector Padrão x1
  - Conector AV-IN/ AV-OUT 1x
  - Parafuso grande 1x
  - Arruela lisa 1x
  - Porca x1
- Arruela de pressão 1x
  - Alça de metal 1x
  - Chaves de liberação 2x
  - Luva 1x
  - Controle Remoto 1x

CONEXÕES ELÉTRICAS

**ATENÇÃO:** Siga corretamente as instruções de ligação mencionadas nessa sessão para evitar danos ao aparelho e problemas com a legislação de trânsito.



| Nº | Cor do Fio | Função (Cor do terminal)                  |
|----|------------|-------------------------------------------|
| 1  | Marrom     | Cabo do volante                           |
| 2  | Cinza      | Saída de vídeo (Amarelo)                  |
| 3  | Preto      | Saída traseira RCA - Esquerdo (Vermelho)  |
| 4  | Preto      | Saída traseira RCA - Direito (Branco)     |
| 5  | Roxo       | Entrada câmera traseira (Amarelo)         |
| 6  | Verde      | Saída Subwoofer (Verde)                   |
| 7  | Cinza      | Saída dianteira RCA – Esquerdo (Vermelho) |
| 8  | Cinza      | Saída dianteira RCA – Direito (Branco)    |
| 9  | Branco     | Cabo do volante                           |

|   |    |                                |               |     |
|---|----|--------------------------------|---------------|-----|
| A | A1 | N.C                            |               |     |
|   | A2 | N.C                            |               |     |
|   | A3 | Cabo da marcha à ré            | Rosa          | C3  |
|   | A4 | Cabo da bateria                | Amarelo       | C2  |
|   | A5 | Cabo de alimentação e controle | Azul          | C11 |
|   | A6 | Cabo do freio de mão           | Laranja       | C5  |
|   | A7 | Cabo de ignição                | Vermelho      | C9  |
|   | A8 | Cabo terra                     | Preto         | C1  |
| B | B1 | Falante traseiro direito (+)   | Violeta       | C15 |
|   | B2 | Falante traseiro direito (-)   | Violeta/Preto | C13 |
|   | B3 | Falante frontal direito (+)    | Cinza         | C14 |
|   | B4 | Falante frontal direito (-)    | Cinza/Preto   | C16 |
|   | B5 | Falante frontal esquerdo (+)   | Branco        | C12 |
|   | B6 | Falante frontal esquerdo (-)   | Branco/Preto  | C10 |
|   | B7 | Falante traseiro esquerdo (+)  | Verde         | C8  |
|   | B8 | Falante traseiro esquerdo (-)  | Verde/Preto   | C6  |

## CONEXÕES ELÉTRICAS

### Notas sobre os alto-falantes

- Nunca ligue o cabo negativo de um alto-falante com o negativo do outro.
- Nunca ligue o cabo negativo dos alto-falantes ao terra.
- Conectar alto-falantes ativos (com amplificador próprio) aos terminais do aparelho, pode danificá-lo.
- Use alto-falantes de 4 ou 8 Ohms, de boa qualidade e de potência adequada. Se utilizar alto-falantes inadequados, poderá danificá-los ou até mesmo prejudicar o aparelho.

### Cabo de ignição (Vermelho)

- Conecte este cabo a um terminal livre da caixa de fusíveis do veículo ou em outra fonte provida de (+) 12 Volts, que pode ser com a ignição ligada, na posição acessórios ou direto da bateria, dependendo do veículo ou da instalação.

### Cabo da bateria (Amarelo)

- Este cabo deve ser conectado num ponto de tensão permanente, para a alimentação dos circuitos de memória do aparelho.

### Cabo terra (Preto)

- Este cabo deve ser conectado em uma chapa metálica limpa da carroceria do veículo com parafuso

metálico bem fixado de forma que faça um bom aterramento.

### Cabo de alimentação e controle (Azul)

- Esse cabo fornece +12 Vcc quando o aparelho é ligado, podendo ser utilizado para a alimentação da antena elétrica ou do amplificador (não fornecidos). Isole este fio caso não for utilizá-lo.

### Cabo da marcha à ré (Rosa)

- Esse cabo deve ser conectado ao interruptor da marcha à ré para ativar a visão traseira gerada pela câmera (não inclusa) e que será mostrada no Monitor LCD do aparelho. Isole este fio caso não for utilizá-lo.

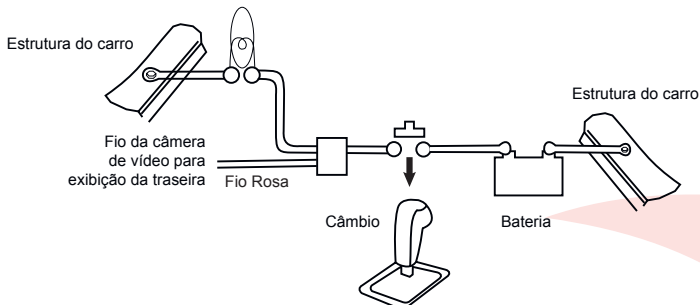
### Cabo de segurança – freio de mão (Laranja)

- Esse cabo deve ser conectado ao interruptor da alavanca do freio de mão. Para a sua segurança. O vídeo só será exibido com o freio de mão acionado. Isole este fio caso não for utilizá-lo.

### Cabos do volante (Branco e Marrom)

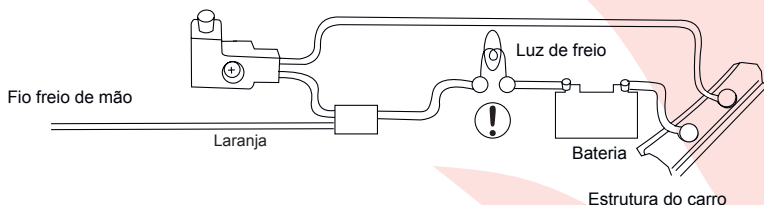
- Esses cabos devem ser conectados aos interruptores do volante do veículo, quando estes estiverem disponíveis. Isole este fio caso não for utilizá-lo.

#### Esquema para cabo da marcha à ré (Rosa)



#### Cabo de segurança – freio de mão (Laranja)

- Esse cabo deve ser conectado ao interruptor do freio de mão para que as imagens apenas sejam reproduzidas quando carro estiver parado e com o freio de mão puxado.

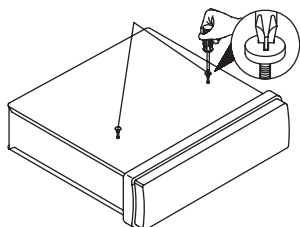


## INSTALAÇÃO

### Removendo os parafusos antes da instalação

- Quando houver, remova os 2 parafusos localizados na parte superior do aparelho antes da instalação, conforme figura abaixo:

Remova os parafusos antes da instalação

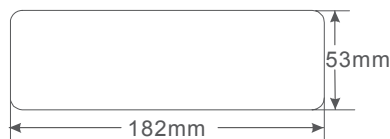


### Montagem dianteira / traseira DIN

- Este aparelho pode ser instalado apropriadamente na parte "Dianteira" (montagem dianteira DIN convencional) ou "Traseira" (montagem traseira DIN, utilizando os furos laterais roscados do chassi do aparelho). Para mais informações, consulte os métodos de instalações ilustrados a seguir.

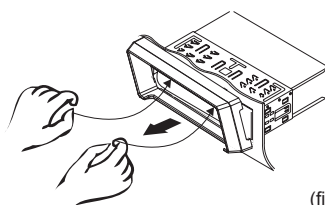
### Abertura para a Instalação

- Este aparelho pode ser instalado em qualquer painel que possua uma abertura conforme mostrada abaixo:

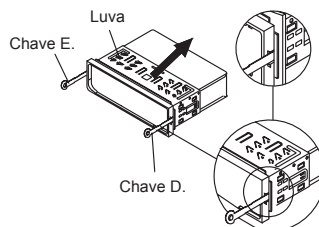


### Montagem dianteira DIN (Método A)

1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada e desconecte o cabo negativo (-) do terminal da bateria.
2. Desconecte o chicote e o fio da antena.
3. Pressione o botão de **liberação** (4\*) no painel frontal para remover o painel de controle (Veja os passos em "Removendo o painel frontal").
4. Com os polegares e os indicadores, levante a parte de cima da moldura externa e puxe-a para fora, em seguida, repita o processo com a parte de baixo, então retire a moldura (fig.1).
5. Insira as chaves o máximo possível nas ranhuras localizadas nos lados esquerdo e direito do aparelho. Em seguida, deslize a luva conforme a seta indicativa (fig.2).

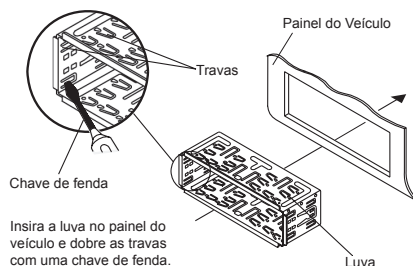


(fig. 1)



(fig. 2)

6. Monte a luva introduzindo-a na abertura do painel e com uma chave de fenda, dobre as travas (situadas em torno da luva) no sentido do painel. Nem todas as travas serão capazes de fixar-se, então verifique quais serão as mais eficazes. Dobre as travas por trás do painel de instrumentos para garantir que a luva seja fixada no seu lugar.

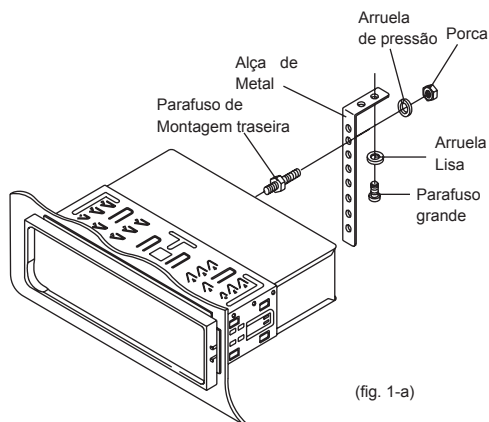


7. Encaixe os conectores e o fio da antena cuidadosamente no aparelho e arranje-os de forma que não obstruam o deslocamento do aparelho para a sua posição.

**Nota:** Caso não tenha removido os parafusos na parte superior do aparelho, verifique o item **"Removendo os parafusos antes da instalação"** descrito anteriormente.

8. Deslize o aparelho na luva até travá-lo.
9. Para ter uma melhor fixação, caso necessário, use a alça de metal para fixar o aparelho no lugar. Utilize a porca sextavada e a arruela de pressão para prender a alça no parafuso na parte de trás do aparelho. Se necessário curve a alça de metal para ajustá-la à gaveta de instalação do veículo. Utilize o parafuso e a arruela plana para fixar a outra extremidade da alça de metal em uma parte sólida de metal da gaveta de instalação do painel do veículo. Esta alça de metal também ajudará no aterramento do equipamento (fig.1-a).

## INSTALAÇÃO

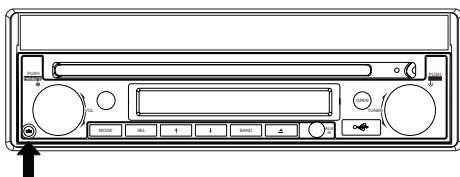


(fig. 1-a)

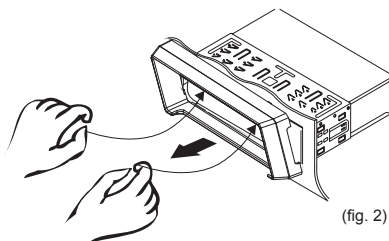
10. Conecte o cabo negativo (-) do veículo no terminal negativo (-) da bateria. Em seguida, recoloca a moldura externa e o painel frontal.

### Removendo o aparelho

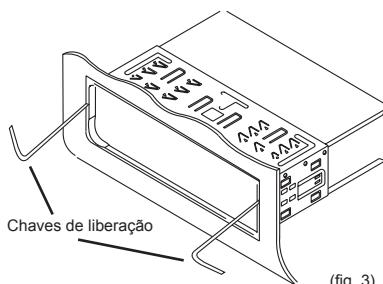
1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada, e desconecte o cabo negativo (-) do terminal negativo (-) da bateria.
2. Retire a alça de metal conectada à parte traseira do aparelho (se utilizada).
3. Pressione o botão de **liberação** (4\*) para remover o painel frontal do aparelho (fig.1-b).
4. Com os polegares e os indicadores, levante a parte de cima da moldura externa e puxe-a para fora, em seguida, repita o processo com a parte de baixo, então retire a moldura (fig.2).
5. Estão sendo fornecidas duas chaves de liberação da trava do aparelho para que você possa removê-lo. Insira as duas chaves de liberação nas laterais do aparelho, em seguida, puxe cuidadosamente o aparelho para fora do painel (fig.3).
6. Desconecte os fios e cabos.



(fig. 1-b)



(fig. 2)

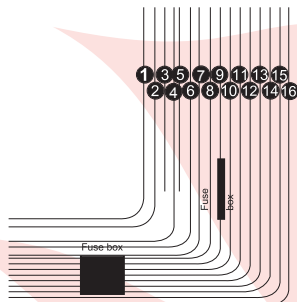


(fig. 3)

### Substituindo os fusíveis

• Quando for substituir os fusíveis, certifique-se de usar um componentes que tenham as mesmas especificações do original. Se o fusível queimar mais de uma vez, revise cuidadosamente todas as ligações elétricas para verificar se não existe um curto-circuito. Mande revisar também o regulador de voltagem do seu veículo. Nunca tente consertar você mesmo o aparelho. Caso necessite, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.

**Atenção:** Nunca utilize fusíveis cuja corrente exceda o valor do original, pois poderá causar danos ao aparelho e ao veículo.



\* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

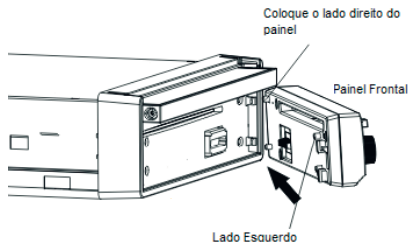
## UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL

### Precauções no manuseio

- Não derrube o painel frontal nem exerça pressão sobre ele.
- Não exerça pressão sobre o display ou botões de comando ao remover ou inserir o painel frontal.
- Não toque os contatos do painel frontal ou do aparelho com os dedos ou objetos metálicos, isso pode causar mau contato ou até mesmo danificá-los.
- Caso os contatos estejam sujos, causando mau contato ou o não funcionamento do aparelho, limpe-os utilizando uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico.
- Não exponha o painel frontal a temperaturas elevadas ou diretamente à luz solar.
- Não utilize agentes voláteis, tais como benzina, thinner ou inseticidas para limpar o painel frontal. Para a limpeza, use somente um pano macio e seco.
- Não tente desmontar o painel frontal.

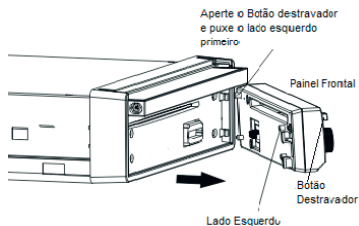
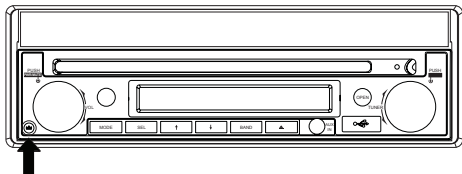
### Instalando o painel frontal

- Deslize o painel frontal para o lado direito e depois pressione o lado esquerdo até encaixar na posição. Certifique-se de que o painel frontal esteja bem encaixado, caso contrário, poderão ocorrer anomalias no display e em alguns botões.

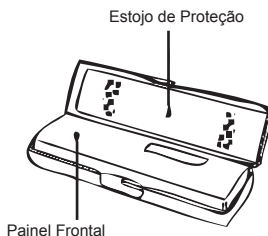


### Removendo o painel frontal

1. Pressione o botão de **liberação** (4\*) no painel frontal, em seguida retire-o, puxando o lado esquerdo para fora.



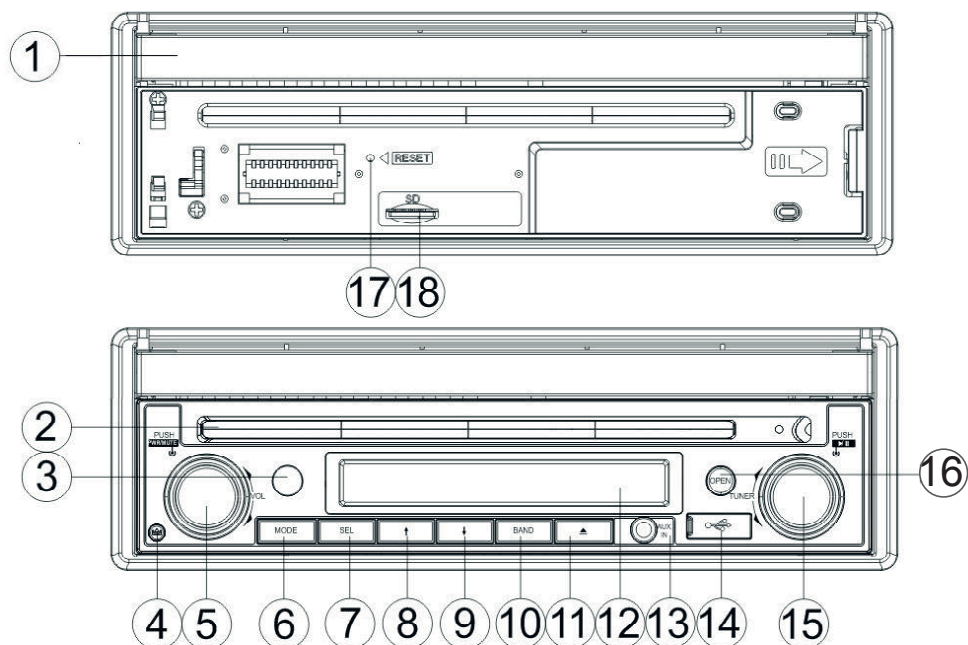
2. Coloque o painel frontal dentro do estojo de proteção (opcional)



**Atenção:** Para inserir ou retirar o painel frontal siga atentamente as instruções acima. Sérios danos poderão ocorrer se as operações não forem executadas de forma correta.

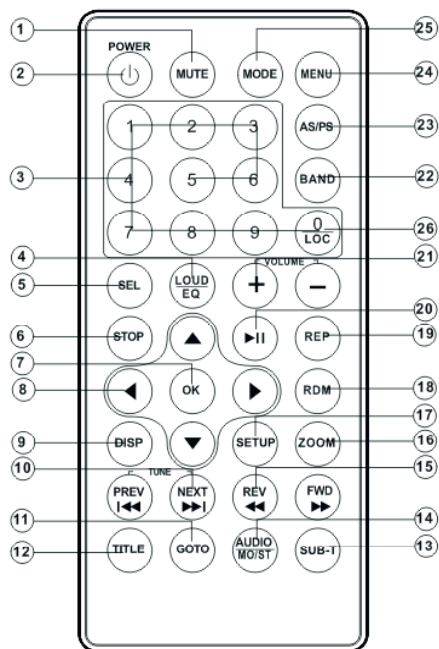
## BOTÕES E FUNÇÕES DO APARELHO

### Sem o painel frontal



1. LCD TFT - Touch Screen de 7 Polegadas
2. Compartimento do Disco
3. Janela do sensor IR
4.  - Botão de remoção do Painel Frontal
5. PUSH PWR / MUTE / VOL
6. MODE – Mudar as funções do aparelho
7. SEL - Altera os ajustes de volume, graves, agudos, balanço e ajustes de som para falantes da frente ou traseiro
8. ↑ - Alterar o ângulo de inclinação para cima
9. ↓ - Alterar o ângulo de inclinação para baixo
10. BAND – Mudar as bandas de rádio FM/AM
11.  (Eject) - Pressione para ejetar o disco
12. LCD Display
13. AUX IN – Entrada de áudio de uma fonte externa
14.  (USB Interface) – Entrada de pendrive
15. PUSH  / TUNER – Tocar, pausar ou sintonizar
16. OPEN – Abrir ou recolher o LCD retrátil
17. Reset Button – Aperte para reiniciar o aparelho
18. Media microSD – Entrada de cartão micro SD

## BOTÕES E FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO



para procura rápida para frente ou para trás. No modo rádio, use ◀▶ para sintonização manual.

16. **ZOOM**: Permite dar zoom na figura.

17. **SETUP**: No modo DVD, pressione para o display mostrar o MENU.

18. **RDM**: Pressione RDM para tocar as faixas aleatoriamente.

19. **REP**: Repetir os capítulos, títulos, faixas e discos.

20. ▶|| : Pressione para pausar ou pressione novamente para tocar de onde parou.

21. **VOL +/-**: Aumenta (+) ou Diminui (-) o nível do volume.

22. **BAND**: Selecionar as bandas de FM1,FM2,FM3,AM1,AM2.

23. **AS/PS**: No modo rádio, pressione para armazenar as estações de rádio automaticamente. Serve também para ouvir as estações programadas.

24. **MENU**: No DVD retorna ao MENU.

25. **MODE**: Pressione para trocar de modo.

26. **LOC**: Pressione para ligar/desligar o DX/Local ou para digitar o número do arquivo mp3.

1. **MUTE**: Pressione para bloquear ou desbloquear o som.

2. **POWER** ⏻ : Pressione para ligar ou desligar o rádio.

3. **0-9**: Inserir os números correspondentes.

4. **LOUD/EQ**: Mantenha pressionado para ativar/desativar

Loudness. Pressione para selecionar a equalização desejada.

5. **SEL**: Acesso ao Bass, Treble, Balanço e Fader.

6. **STOP**: Parar a reprodução.

7. **OK**: Confirmar o capítulo selecionado ou os números selecionados nos botões numéricos ou tela.

8. ◀▶▲▼: No MENU serve como cursor de direções para direita/esquerda ou para frente/para trás.

9. **DISP**: Pressione para a tela mostrar as informações.

10. ◀◀▶▶: Pressione ▶▶ para pular para o próximo capítulo ou faixa e ◀◀ para voltar ao capítulo ou faixa anterior.

11. **GOTO**: Procura no modo DVD o número correspondente digitado nos botões numéricos.

12. **TITLE**: Mostra o menu do título armazenado no disco DVD.

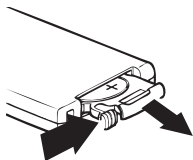
13. **SUB-T**: Carrega as linguagens da legenda do disco DVD.

14. **AUDIO/MO/ST**: Mudança da trilha sonora de áudio disponível no DVD. No modo de rádio, pressione o botão para definir a recepção entre mono e estéreo.

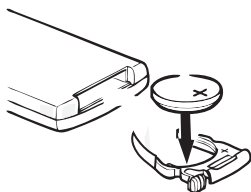
15. ◀◀▶▶: No modo CD/MP3/DVD, pressione ◀◀/▶▶

## COMPARTIMENTO DA BATERIA DO CONTROLE REMOTO

1. Abra o compartimento da bateria conforme figura abaixo:



2. Insira a bateria (**CR2025**) conforme a indicação da polaridade localizada na bateria e no compartimento:



3. Insira o compartimento na posição indicada (Acima) e empurre-o até ouvir um clique.

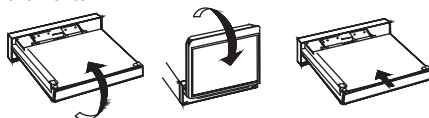
## OPERAÇÕES BÁSICAS

### Ligando e desligando o aparelho

Pressione o botão (5\*) para ligar ou mantenha-o pressionado por alguns segundos para desligar o aparelho.

### Estender/ Recolher o monitor LCD

Pressione **OPEN** (16\*) para estender o monitor LCD. Para recolher o monitor LCD pressione **OPEN** (16\*) novamente.



### Ajustando o ângulo do monitor LCD

Quando estiver na posição estendida, mantenha pressionado **↑** ou **↓** (8\* ou 9\*) no painel frontal por alguns segundos para alterar o ângulo do monitor LCD.

**Nota:** O movimento do monitor LCD é automatizado, não tente movimentá-lo com a mão ou obstruí-lo, pois irá causar danos ao aparelho.

### Ajuste do som

Pressione repetidamente o botão **SEL** (5\*) do controle remoto ou **SEL** (7\*) do rádio para alternar entre os modos de ajuste:

→ VOL → BAS → TRE → BAL → FAD →

Onde:

**VOL:** Aumenta ou diminui o volume.

**BAS:** Aumenta ou diminui o nível dos Graves.

**TRE:** Aumenta ou diminui o nível dos Agudos.

**BAL:** Diminui o nível dos alto-falantes esquerdo ou direito.

**FAD:** Diminui o nível dos alto-falantes traseiro ou dianteiro.

Quando o modo desejado estiver aparecendo no display, gire o **Dial de Volume** (5\*) para **direita** / **esquerda** ou pressione repetidamente **VOL+** / **VOL-** (21\*) no controle remoto para selecionar o nível desejado.

**Nota:** Se estiver selecionado algum estilo de **Equalização** pré-definido, os ajustes de Graves e Agudos não terão efeito.

\* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

## OPERAÇÕES BÁSICAS

### Ajustando o volume

Gire o **Dial de Volume** (5\*) para **direita** / **esquerda** ou pressione repetidamente **VOL+** / **VOL-** (21\*) no controle remoto para selecionar o nível desejado.

### Mudo

Pressione brevemente o botão (5\*) ou MUTE do controle remoto (1\*) para ativar o modo silêncio. Para retornar ao nível de som anterior pressione brevemente o mesmo botão.

### Selecionando o modo

Pressione repetidamente o botão **MODE** (6\*) no painel frontal ou **MODE** (25\*) no controle remoto até o modo desejado.

**Nota:** Se uma mídia não estiver inserida ou conectada, o modo estará disponível somente para rádio e TV.

### Função freio de mão para segurança

Por razões de segurança, o fio (**Laranja**) deve ser conectado ao terra do circuito da chave do freio de mão (consulte o tópico **Conexões Elétricas no Guia Rápido para mais detalhes**). Desta forma, as imagens (fotos / vídeos) só serão exibidas quando o veículo estiver parado e com o freio de mão puxado. Com o freio de mão solto será exibida uma tela de alerta e só será possível ouvir o áudio.

**Nota:** Se o fio (**Laranja**) não estiver conectado ao terra do circuito da chave do freio de mão, as imagens não serão mostradas seja com o freio de mão solto ou puxado.

### Função reset

O botão **reset** (17\*) deve ser ativado com uma caneta esferográfica ou um objeto de metal fino pelas seguintes razões:

- Instalação inicial do aparelho, quando todas as conexões estão concluídas.
- Os botões não funcionam.
- É mostrado um símbolo de erro ou os caracteres não são mostrados de forma correta no **display**.

**Atenção:** Ao pressionar o botão **reset** (17\*), os ajustes de hora, estações memorizadas e outros serão perdidos.

**Nota:** Se mesmo depois de pressionar o botão **reset** (17\*) o problema persistir, utilize uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico para limpar os contatos do painel frontal e do aparelho (fig. 1).



(fig. 1)

## MENU

### MENU PRINCIPAL

Acesse o menu principal para escolher outro **modo de reprodução**.

Existem duas formas para acessar o menu principal, dependendo da função utilizada:



1. Toque no ícone da função atual no canto superior esquerdo ou;
2. Toque na parte superior da tela para acessar o submenu, então toque em

**Nota:** Caso não seja acessada nenhuma outra função no menu principal, o aparelho retornará à última utilizada.

### MODO RÁDIO

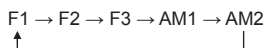
#### Selecionando o modo rádio

No menu principal toque em **RADIO** para acessar a função.



#### Selecionando a banda de frequência

**BAND-** Toque repetidamente em **BAND** para selecionar a banda de frequência desejada.



#### Selecionando uma estação

- Toque repetidamente para selecionar manualmente a estação desejada e mantenha pressionado por alguns segundos para selecionar de forma automática.

#### Armazenamento automático

- Toque em configuração do rádio que dará acesso a outros botões na tela. Pressione por alguns

## MENU

segundos para iniciar a busca e o armazenamento de forma automática. As 18 emissoras com o sinal mais forte serão memorizadas nas posições M1 a M6 nas bandas FM1, FM2 e FM3. Para memorizar estações na banda AM, toque repetidamente em **BAND** até que AM seja mostrado, então repita os passos acima citados.



### Busca programada

Essa função permite que sejam verificadas automaticamente as estações memorizadas. Toque brevemente em **AS/PS** para iniciar a busca e sintonizá-las por alguns segundos. Para cancelar a busca, toque neste ícone novamente.

**Nota:** Caso o sinal de uma determinada emissora esteja fraco no momento da busca, esta poderá não ser sintonizada. A busca será feita na banda FM ou AM, dependendo de qual estiver selecionada.

### Armazenamento manual

Para armazenar **manualmente** uma nova estação, após selecioná-la, toque por alguns segundos em uma posição da **zona de frequência (1 a 6)** ou mantenha pressionado o botão desejado de **1 a 6 (3\*)** no controle remoto. A nova estação será mostrada no centro do monitor. As estações podem ser memorizadas nas bandas FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

**Atenção:** Se você selecionar uma posição que tenha uma estação memorizada, a nova estação irá subscrever a antiga.

### Estações memorizadas

Selecione a banda desejada, toque brevemente em uma posição da **zona de frequência (1 a 6)** ou pressione brevemente o botão desejado de **1 a 6 (3\*)** no controle remoto para ouvir a estação armazenada na memória.

### Mono / estéreo **ST**

Algumas vezes, a recepção de estações com o sinal fraco pode ser melhorada selecionando a opção **MONO**. Toque em **ST** para alterar para **MONO**. Toque em **MONO** para retornar para **STEREO**.

### LOCAL/ DX **LOCAL**

Toque em **LOC** para alterar para **DX**. Toque em **DX** para retornar para **LOCAL**. Utilize **LOCAL** para que

na sintonia automática, somente estações com o sinal forte sejam sintonizadas. Selecione **DX** para sintonizar estações que estejam com o sinal fraco ou forte.

### Funções RBDS

*Somente para os aparelhos dotados com esta função.*

**RDS** é um sistema de transmissão de dados em FM que permite ao aparelho receber informações do tipo de programação, nome da música, artista e etc.

**TP-** Mostra que a emissora atual transmite informações de trânsito;

**TA-** Quando ativada, irá procurar a próxima emissora que transmite informações de trânsito. Toque em TA no monitor para ativar ou toque novamente para desativar;

**AE-** Permite sintonizar o rádio de forma automática. O aparelho escolhe o emissor com sinal mais forte.

**PTY-** Essa função permite buscar uma emissora pelo tipo de programação. Toque em **PTY** no monitor ou toque novamente para desativar.

Os 2 grupos **PTY** são divididos em:

#### Grupo 1:

**M1: COUNTRY, OLDIES;**

**M2: SOFT, NOSTALGI;**

**M3: JAZZ, CLASSICS;**

**M4: UNASSIGN.**

#### Grupo 2:

**M1: NEWS, INFO, SPORT;**

**M2: TALK, ROCK, CLASS R;**

**M3: ADULT H, SOFT R, TOP 40;**

**M4: RHYTHM B, SOFT R B, LANGUAGE;**

**M5: RELIGI M, RELIGI T, PERSONAL;**

**M6: PUBLIC, COLLEGE, WEATHER.**

Com a função **PTY** ativada, o aparelho irá buscar a próxima emissora com tipo de programação escolhido. Quando o programa é detectado, o nome irá aparecer no **display**. Então toque ou pressione repetidamente o botão **PTY** para desativar a função e mostrar as informações da emissora. Caso na busca não seja identificada, nenhuma emissora do gênero escolhido, a função será automaticamente desativada.

**Nota:** Tanto a disponibilidade quanto a exatidão das informações dependem das emissoras que as transmitem.

### Outros ícones



-Toque para desligar o monitor. Para religar toque em algum ponto do monitor ou pressione algum botão do painel frontal.



**MUTE** - Toque para desligar/ligar o som.



**EQ** - Toque para selecionar uma equalização desejada.

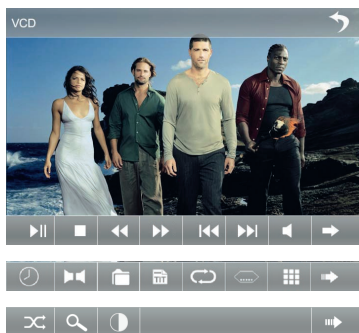


**LOUD** - Toque para reforçar o som.

## MENU

### MODO DISCO/ USB/ microSD

#### Legenda dos ícones da tela



- Play/Pause – Tocar ou pausar a reprodução.
- Parar a reprodução.
- Avança rápido ou retrocede rápido.
- Anterior/Próximo
- Volume
- Próxima tela de funções
- Mostra a situação do tocador
- Seleciona canal de áudio
- Título do DVD
- Função repetir
- Seleciona Multi-linguagem
- Seleciona número de faixa
- Reprodução randômica ou normal
- Incrementa/Decrementa Zoom
- Ajustes do Display BRI, HUE, CON

#### Selecionando o modo DISCO

Insira cuidadosamente o **DISCO** com a parte impressa voltada para cima na **abertura para disco (2\*)**. O **DISCO** será puxado e a reprodução será iniciada automaticamente.

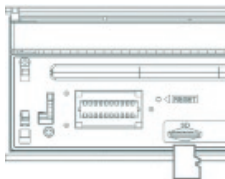
**Atenção:** Nunca coloque qualquer objeto que não seja um disco na abertura para disco (2\*). O interior do aparelho é um local com componentes de precisão, que podem ser seriamente danificados por objetos estranhos.

Se houver um **DISCO** inserido na bandeja do aparelho, pressione o botão **OPEN (16\*)** para remover e colocar outro disco ou toque em para que a reprodução seja iniciada.

#### Selecionando o modo USB

Insira cuidadosamente o dispositivo **USB** obedecendo a posição correta.

#### Selecionando o modo cartão micro SD



Com o aparelho desligado, retire o painel frontal e insira cuidadosamente o cartão **micro SD/ SDHC**, obedecendo a posição correta, conforme figura ao lado.

Se houver um **USB** ou **microSD** inserido, entre no **Menu Principal** e toque em ou para que a reprodução seja iniciada.

Durante a reprodução, toque em qualquer ponto da tela para ter acesso ao **submenu**.



Toque em para acessar os itens do **submenu** (b e c).



#### Notas:

- A operação do submenu depende da forma em que o disco foi gravado.
- Dependendo da forma em que um VCD foi gravado, algumas funções podem não estar disponíveis.

Suas funções são descritas abaixo:

#### Menu de reprodução

- 1) Quando for carregado, a reprodução será iniciada automaticamente e irá parar no **Menu** do disco. Toque em / / ou para selecionar os itens acima, abaixo, à direita ou à esquerda.
- 2) Toque em **OK** para confirmar a seleção.
- 3) Toque em **MENU** para acessar o menu do disco.

#### Parando/ iniciando a reprodução

Toque em para parar e em para iniciar a reprodução.

#### Selecionando um capítulo

Toque em para avançar para o próximo capítulo ou em para retornar ao capítulo anterior. O **teclado numérico (3\*)** e o **GOTO (11\*)** do controle remoto podem ser utilizados para ir diretamente para um capítulo.

#### Pausando a reprodução

Toque em para pausar a reprodução. Para retomar a reprodução, toque no mesmo ícone novamente.

## MENU

### Avanço/ retrocesso rápido

Mantenha pressionado o ícone  ou  para avançar ou retroceder de forma rápida. Após iniciado o avanço/ retrocesso rápido, pressione brevemente o mesmo ícone para variar a velocidade. A cada toque no ícone a velocidade é alterada conforme indicação abaixo:

### Controle de reprodução DVD/ VCD/ CD/ MP3

Reprodução Normal → X2 → X4 → X8 → X16 → X20



Durante reprodução em câmera rápida, pressione  (20\*) no controle remoto ou toque em  na tela para retomar a reprodução na velocidade normal.

### Informações na tela

Toque em **DISP** do controle remoto ou na **TELA** para visualizar os modos de exibição das informações.

### DVD:

A cada toque no ícone as informações serão alteradas como sequência abaixo:



### Onde:

- 1) **TT**: Mostra o número do título atual e a quantidade total de títulos.
- 2) **CA**: Mostra o capítulo atual.
- 3)  - Mostra o tipo de repetição ajustada
- 4)  - Mostra o volume ajustado.

### Notas:

- O título se refere ao conteúdo do disco, como submenus, extras e etc.
- A disponibilidade das informações depende da forma em que o disco foi gravado.

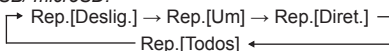
### Modos de repetição

Toque repetidamente em  para alternar entre os modos de repetição até ser mostrado o modo desejado. A cada toque no ícone as informações serão alteradas conforme ilustração:

### DVD:



### USB/ microSD:



### Reprodução aleatória

Toque em  para ativar (**RANDOM ON**) e reproduzir os arquivos de forma aleatória. Para desativar (**RANDOM OFF**), toque no mesmo ícone novamente.

### Função GOTO

Pressione o botão **GOTO** (11\*) no controle remoto para ativar a função de busca. A busca pode ser realizada pelo título, capítulo, tempo ou faixa, dependendo da mídia ou dispositivo utilizado.

### DVD:

No controle remoto, utilize  /  (8\*) para mover a seleção para a posição desejada (Title, Chapter ou Time), **teclado numérico** (3\*) para entrar com o número e **OK** (7\*) para confirmar.

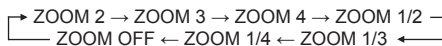
### VCD/ USB/ microSD:

No controle remoto, utilize  /  (8\*) para mover a seleção para a posição desejada (Track, ou Time), **teclado numérico** (3\*) para entrar com o número e **OK** (7\*) para confirmar.

### Zoom

Pressione repetidamente o botão **ZOOM** (16\*) para aumentar e diminuir o tamanho da imagem reproduzida no monitor.

A cada toque no botão o valor será alterado conforme sequência abaixo:



### Equalização

Toque repetidamente em  para alternar entre os modos de equalização. A cada toque no botão, o tipo será alterado conforme sequência abaixo:



### Mudo

Toque em  para ativar o modo silêncio, para retornar ao nível anterior, toque no mesmo ícone novamente.

### Canais de áudio

### VCD/ USB/ microSD

Toque repetidamente em  para alternar entre **MONO D**, **MONO E**, **MIXED MONO** e **STEREO**.

### Notas sobre os discos

- Utilize somente discos de formatos padronizados, para que não danifique o aparelho. Não utilize discos de formato quadrado, coração, etc.
- Não cole etiqueta, fita adesiva ou selo em nenhum dos lados do disco, isso pode impedir que ele seja ejetado e danificar tanto o aparelho quanto o disco.
- Não tente inserir outro disco quando um já estiver no aparelho, esta ação pode danificar tanto o aparelho quanto o disco.

## MENU

• Nunca deixe um disco ejetado na borda do compartimento por muito tempo. Isso poderá expor o disco à luz direta do sol ou outras situações, provocando o empenamento do disco.

• Sujeira, poeira, impressões digitais, arranhões e deformações dos discos farão com que a unidade ótica "pule" a trilha afetada ou não leia os arquivos.

• Nunca toque o disco na sua superfície, segure-o sempre pelas bordas.

• Quando não estiver utilizando o disco, guarde-o na sua embalagem, longe do alcance dos raios solares, calor e poeira.

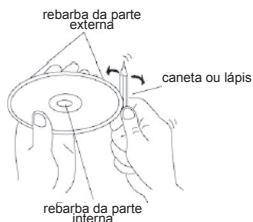
• Caso necessário, limpe a superfície do disco utilizando um pano seco e macio, deslizando-o do centro para fora. Se a superfície estiver extremamente suja, limpe-a com um pano macio e limpo, umedecido em uma solução de álcool isopropílico. Não utilize agentes voláteis, tais como benzina, thinner ou outros produtos para limpeza, pois podem danificar a superfície do disco.

• Não tente reproduzir discos danificados, deformados ou trincados, isto poderá causar sérios danos ao mecanismo do aparelho.

• Nunca tente reter ou extrair um disco quando ele estiver sendo movimentado pelo mecanismo de carregamento automático.

• Certifique-se de finalizar o disco antes de inseri-lo no aparelho.

• Um disco novo pode ter as bordas ásperas em sua parte interna e/ou externa. Um disco nestas condições poderá não ter um bom desempenho e não ser reproduzido pelo leitor. Por isso, antes de inserir um disco nestas condições, deve-se retirar essas rebarbas utilizando uma caneta esferográfica ou lápis. Para remover essas imperfeições, pressione o lápis ou caneta contra a borda interna ou externa da mídia e deslize por toda sua extremidade (ver figura abaixo).



## Sobre CD-R (gravável) / CD-RW (regravável)

• Certifique-se de usar discos com as seguintes marcas:



• A unidade não pode reproduzir um CD-R ou CD-RW que não esteja finalizado. (Consulte o manual do seu gravador de CD-R/CD-RW ou do software para obter mais informações sobre o processo de finalização).

• Dependendo do status de gravação, das condições do disco e do equipamento utilizado para a gravação, alguns CD-Rs/ CD-RWs não poderão ser reproduzidos neste aparelho. Para uma gravação mais confiável, siga as seguintes recomendações:

- Utilize CD-RW com velocidade de 1x a 4x e o grave com velocidade de 1x a 2x.
- Utilize CD-R com velocidade de 1x a 8x e grave com velocidade de 1x a 2x.
- Não reproduza um CD-RW que tenha sido gravado mais de 5 vezes.

## Sobre arquivos MP3

• Utilize discos no padrão ISO9660 níveis 1 e 2 e com formato de expansão **ROMEO/JULIET**.

## Sobre arquivos de áudio e vídeo

- Ao renomear um arquivo, tenha certeza de estar mantendo a extensão do arquivo.
- Para um arquivo que não seja suportado pelo aparelho, mesmo que a sua extensão seja alterada, ele não será reconhecido.
- Evite usar nomes de arquivos ou pastas que contenham acentos ou caracteres especiais tais como: á, à, ç, ã, ã, & e etc. Esses caracteres podem não ser mostrados corretamente no Display ou ainda esses arquivos podem não ser reproduzidos.

## Notas sobre USB:

- O equipamento suporta dispositivos que obedecem aos padrões de porta USB aprovados pela MICROSOFT.
- Dependendo da quantidade de arquivos e da capacidade do dispositivo **USB**, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.
- Tocador **USB MP3** não tem um padrão, cada empresa reserva o direito de desenvolver tocadores personalizados, sendo assim alguns tocadores **MP3** podem não ser compatíveis com esse aparelho.
- Se o **MP3 player** a ser conectado utilizar pilha em sua parte interna (não recarregável), você deve removê-la antes de conectá-lo à interface **USB**. Caso contrário, poderá causar a explosão da pilha.
- Não retire o dispositivo **USB** do conector ou ejeje a frente do aparelho quando estiver sendo feita a reprodução ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o **USB**.

## MENU

### Notas sobre cartões micro SD/SDHC:

- Este aparelho suporta cartões de memória de até 32GB.
- Dependendo da quantidade de arquivos no dispositivo **microSD**, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.
- Não ejeite a frente do aparelho quando estiver sendo feita a reprodução ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o micro SD/SDHC.

**Atenção:** Quando há arquivos importantes no dispositivo **microSD/SDHC**, **USB** ou **CD-R/RW**, não o insira no aparelho, pois qualquer operação errada poderá causar perda dos arquivos. Sendo assim, o Fabricante ou Distribuidor não assumirá qualquer responsabilidade. Nesse caso também é aconselhável a realização de um backup em outra mídia.

### Cuidados com o cartão de memória

- Existe apenas um modo correto para inserir o cartão **micro SD/SDHC** no compartimento, não force sua entrada, isto poderá danificar tanto o aparelho como o cartão de memória.
- Não exponha o cartão de memória à umidade ou temperaturas elevadas.
- Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.
- Não exponha o cartão próximo a campos magnéticos (ímãs, micro-ondas, aparelhos de som, TV, etc.).
- Não toque nos contatos elétricos do cartão. A transpiração das mãos pode oxidar os contatos, reduzindo sua vida útil.
- Não remova o cartão de memória ou qualquer dispositivo de armazenamento durante a reprodução, isso poderá danificá-lo.
- A utilização de um cartão de memória que foi utilizado em outro aparelho pode provocar erro ou aviso de que o arquivo não pode ser visualizado. Salve os arquivos em outra mídia, formate o cartão e depois o reutilize em seu aparelho.
- O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pelo funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.
- O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou do aparelho.

#### Atenção:

A interface **USB / microSD** do aparelho é compatível com sistema de arquivos **FAT32** (conforme especificação técnica do aparelho). Utilizar **Pendrive** ou **Cartão microSD** que foi formatado em outros sistemas de arquivos, poderá causar incompatibilidade com o aparelho.

Portanto, faça backup dos arquivos e formate a mídia utilizando o sistema **FAT32**

## FUNÇÕES ESPECIAIS PARA DVD

### Idioma da legenda

Toque repetidamente em  para alternar entre os idiomas da legenda disponíveis para o disco.

#### Notas:

- A quantidade e os idiomas disponíveis dependem de cada disco;
- Alguns discos possuem apenas um idioma.

### Idioma do áudio

Toque repetidamente em  para alternar entre os idiomas do áudio disponíveis no disco.

#### Notas:

- A quantidade e os idiomas disponíveis dependem de cada disco;
- Alguns discos possuem apenas um idioma.

### Configurações do DVD

Quando um **DVD** estiver sendo reproduzido, pressione o botão **Setup** (17\*) no controle remoto para acessar o menu de configuração do **DVD**.

Utilize os botões  /  (8\*) no controle remoto para mover a seleção para outras páginas do menu como: **Ajuste do sistema, Ajuste do idioma, Ajuste do áudio, Ajuste do vídeo, Ajuste dos falantes e Ajuste digital.**

Utilize os botões  /  (8\*) no controle remoto para mover o cursor nas diferentes opções da página.

No item desejado, pressione  (8\*) no controle remoto para ver as opções do item selecionado.

Utilize novamente os botões  /  (8\*) no controle remoto para mover a seleção para item desejado e pressione o botão **OK** (7\*) no controle remoto.

### 1) Ajuste do sistema

- **Tipo da tela:** NTSC;
- **Proteção da Tela:** Liga/Desliga;
- **Vídeo:** P- SCAN YPBPR;
- **Formato da TV:** 4:3PS / 4:3LB/16:9;
- **Senha:** Permite bloquear a reprodução de alguns discos. A senha padrão é "0000";
- **Censura:** Permite configurar o controle dos pais;
- **Padrão:** Escolha para voltar às configurações de fábrica.

### 2) Ajuste do idioma

- **Linguagem do OSD:** Escolha o idioma da tela;
- **Linguagem do áudio:** Escolha o idioma do áudio do DVD;
- **Linguagem da legenda:** Escolha o idioma da legenda do DVD;
- **Linguagem do menu:** Escolha o idioma do menu;
- **Linguagem do Áudio:** Escolha o idioma do áudio.

\* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

## MENU

### 3) Ajuste do áudio

- **Saída de áudio:** Selecione o tipo de saída de áudio;
- **Key:** Ajuste o tom, onde # é mais agudo e b é mais grave.

### 4) Ajuste de vídeo

- **Brilho:** Ajuste o brilho da imagem;
- **Contraste:** Ajuste o contraste da imagem;
- **Matiz:** Ajuste a cor da imagem;
- **Saturação:** Ajuste a saturação da imagem;
- **Nitidez:** Ajuste a nitidez da imagem.

### 5) Ajuste dos falantes

- **Modo Misto:** LT/RT/Estéreo/VSS;
- **Frontal:** Modo 1 e Modo2.

### 6) Ajuste digital

- **Modo OP:** Comprime o sinal de saída para um nível menor;
- **Faixa dinâmica:** Configura o volume para um nível maior;
- **Dual mono:** Permite selecionar o modo de saída do áudio.

## MODO TV - OPERAÇÃO BÁSICA (Modelo XDV-710 DT)

**Atenção:** A TV só funcionará onde exista sinal digital de TV.

Toque no ícone  para acessar a função TV:



-  - EPG – Exibe a programação da TV;
-  - Avança o canal ou vai para o anterior;
-  - Acessa EPG; Configuração; Informação de Sistema e Scan (sintonia automática ou manual dos canais);
-  - Procura canais de TV;
-  - Aumenta ou diminui o Volume;
-  - Seleciona canal de áudio;
-  - Ativa ou desativa a função texto;
-  - Nível de sinal digital da TV;
-  - Sem sinal;

Para sair da função TV pressione **MODE** do rádio (6\*) ou do controle remoto (25\*).

## MODO AV-IN

### Selecionando o modo AUX-in

Na parte frontal existe uma entrada [AUX-IN] (13\*) para a conexão de entrada de áudio. No menu principal toque em  para acessar a função AUX-IN. Para selecionar nível de volume, de graves e agudos e as saídas dos falantes, toque na tela sobre o **AUX IN** e faça os ajustes como desejar.



## VISÃO TRASEIRA

### Selecionando o modo visão traseira

Na parte traseira do aparelho existe um conector [VIDEO-IN] para a conexão da câmera para a visão traseira do veículo.

Quando o fio rosa está conectado ao interruptor de marcha à ré do veículo, a visão traseira poderá ser acionada automaticamente quando a marcha à ré for engatada.



### Notas:

- Quando acionada automaticamente, a visão traseira será mostrada no monitor independente do modo selecionado. Para retornar ao modo anterior, desengate a marcha à ré
- Para a utilização desse modo, é necessária a instalação de uma câmera (não fornecida) na parte traseira do veículo. A instalação desse acessório, também deve ser realizada por pessoa habilitada.

## MENU

### CONFIGURAÇÃO (Setup)

No menu principal toque em  para acessar menu de configuração. As telas abaixo serão exibidas:

Mova o cursor para baixo ou para cima e selecione o item que deseja ajustar e então dê um toque em cima.

#### Configurações gerais

**Papel de Parede:** Altera o fundo da tela tendo 6 opções;

**LOGO:** Possui somente uma opção;

**Som do Botão:** Liga ou desliga o beep do toque;

**Parking:** Indisponível;

**ATV:** Indisponível;

**DTV:** Ativa ou desativa a função de TV digital (XDV-710 DT);

**GPS:** Indisponível;

**BT:** Indisponível;

**Versão do DVD:** Mostra a versão;

**MCU Version:** Mostra a versão do sistema;

**TFT Version:** Mostra a versão do LCD;

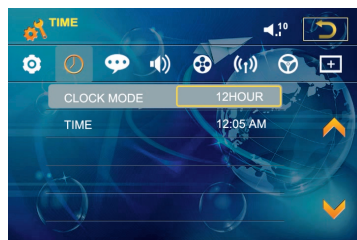
**Blue Version:** Mostra a versão do sistema.



#### Ajuste do Relógio

**Modo Relógio:** 12 horas;

**Hora:** Toque em cima da hora para ajustar o relógio.



#### DVD – Ajuste de Idiomas

**Idioma do OSD:** Ajusta o idioma do menu da tela;

**Menu do DVD:** Ajusta o idioma do DVD;

**DVD Áudio:** Ajusta o áudio do DVD;

**DVD Subtítulo:** Ajusta a legenda do DVD.



#### Ajustes de Áudio

**Sub. W:** Ativa ou desativa o subwoofer;

**MBP:** Ajusta som: direito/esquerdo ou desligado;

**LOUD:** Ativa ou desativa o LOUD;

**Equalizador:** POP /ROCK /CLASS/OFF;

**Blue Volume:** Ajuste de 0 a 39.



#### Ajustes de Video

**Aspect Ratio:** Formato do vídeo – 16:9/4:3LB/4:3PS;

**Brilho:** Ajuste de brilho de 0 a 14;

**Contraste:** Ajuste de contraste de 0 a 14;

**Saturação:** Ajuste de saturação de 0 a 14;

**HUE:** Ajuste de matiz de 0 a 14.



#### Ajuste de Rádio

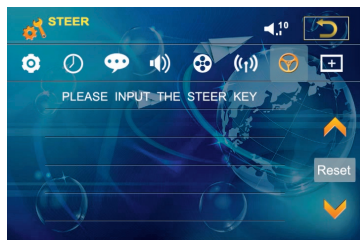
**Rádio Region:** O rádio já vem ajustado de fábrica para a região do Brasil.

## MENU

---

### Steer wheel – Ajuste das chaves do volante

No modo de configuração geral, selecione volante.  
Acione a chave da direção que se deseja programar.  
Escolha na tela a função que deseja para a chave acionada.  
Repita o mesmo procedimento para a outra chave.



### Calibração do Touch

O touch já vem ajustado de fábrica, não necessitando de calibração.

## ESPECIFICAÇÕES

### GERAL

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Alimentação           | : DC 12 Volts, Negativo ao chassi              |
| Consumo Máximo        | : 15 A                                         |
| Impedância            | : 4 Ohm                                        |
| Arquivos Suportados   | : MP3/WMA/MP4/AVI/JPG                          |
| Dimensões Aproximadas | : 178 x 210 x 50 mm (larg.) x (prof.) x (alt.) |
| Peso                  | : Aproximadamente 2.000g                       |

### Controle de Tonalidade

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| -Graves (em 100 Hz)      | : ±13 dB     |
| -Agudos (em 10 kHz)      | : ±13 dB     |
| Potência Máxima de Saída | : 4x40 watts |

### MONITOR LCD

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tamanho da Tela        | : 7 Polegadas (16:9) |
| Pixels                 | : 800 X 480          |
| Proporção de Contraste | : 500:1              |
| Brilho                 | : 400 cd/m²          |

### MicroSD

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Formato Físico Compatível | : micro SD/SDHC |
| Capac. Máx. de Memória    | : 32 GB         |
| Sistema de Arquivos       | : FAT32         |

### USB

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Especificação          | : USB 2.0 de alta velocidade |
| Capac. Máx. de Memória | : 32 GB                      |
| Sistema de Arquivos    | : FAT32                      |
| Razão Sinal/ Ruído     | : 50 dB                      |
| Separação de Canais    | : 50 dB                      |
| Resposta em Frequência | : 20Hz ~ 20KHz               |

### DVD PLAYER

|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mídias Suportadas      | : DVD/ DVD-R/ DVD +R/ DVD-RW/ DVD+RW<br>- (12 cm) Lado único, camada simples<br>- (12 cm) Lado único, dupla camada<br>: CD/ CD-R/ CD-RW<br>(12 cm)<br>: VIDEO CD<br>-(12cm) |
| Região                 | : 4                                                                                                                                                                         |
| Razão Sinal/ Ruído     | : 68 dB                                                                                                                                                                     |
| Separação de Canais    | : 64 dB                                                                                                                                                                     |
| Resposta em Frequência | : 40Hz ~ 20KHz                                                                                                                                                              |

### RÁDIO

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
|                          | <b>FM</b>          |
| Escala de Frequência     | : 87.5 a 108.0 MHz |
| FI                       | : 10.7 MHz         |
| Sensibilidade (S/N=30dB) | : 10 dBu           |
| Separação Estéreo        | : >25 dB           |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
|                          | <b>AM</b>        |
| Escala de Frequência     | : 520 a 1710 kHz |
| FI                       | : 455 kHz        |
| Sensibilidade (S/N=20dB) | : 36 dBu         |

### TV (Modelo XDV-710 DT)

|            |            |
|------------|------------|
| TV Digital | : ISDBT-TV |
| Modulação  | : CVBS     |

\* Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso

## POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Antes de checar a lista abaixo, verifique se os fios estão corretamente conectados. Se o problema persistir após verificação da lista, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.

Nunca desmonte e/ou tente reparar o aparelho, pois acarretará a perda da garantia. Somente pessoal qualificado e autorizado poderá fazer o reparo.

| Sintoma                                                                       | Causa                                                                              | Solução                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não Liga                                                                      | A chave de ignição não está ligada                                                 | Gire a chave de ignição até a posição "ACC"                                                                                                                        |
|                                                                               | Fusível queimado                                                                   | Após revisar cuidadosamente todas as ligações elétricas certificando-se da não existência de curto-circuito, substitua o fusível por outro de mesma característica |
|                                                                               | Pane no sistema devido à algum ruído elétrico ou outros fatores                    | Pressione o botão RESET para restaurar as configurações de fábrica                                                                                                 |
|                                                                               | Cartão micro SD/SDHC ou pendrive com defeito                                       | Pressione RESET e tente ligar sem as mídias micro SD/SDHC ou pendrive                                                                                              |
| Perde a memória das estações AM/FM ou do relógio toda vez que desliga o carro | O fio da memória (amarelo) não está conectado num ponto permanentemente energizado | Consulte um técnico de instalação de som automotivo e solicite que ligue conforme orienta o manual                                                                 |
| O disco não pode ser carregado ou ejetado                                     | Já existe um CD inserido no leitor                                                 | Remova o disco do leitor e depois disso insira outro                                                                                                               |
|                                                                               | O disco está sendo inserido na posição incorreta                                   | Insira o disco com a face impressa para cima                                                                                                                       |
|                                                                               | O disco está sujo ou danificado                                                    | Limpe ou tente com outro disco                                                                                                                                     |
|                                                                               | A temperatura no interior do veículo está muito elevada                            | Aguarde a temperatura do interior do veículo diminuir                                                                                                              |
|                                                                               | Condensação no interior do aparelho                                                | Aguarde uma hora ou mais e então tente novamente                                                                                                                   |
| O disco não está sendo reproduzido                                            | O disco não é compatível com o sistema ou região                                   | Insira outros discos que sejam compatíveis                                                                                                                         |
| A faixa desejada não está sendo reproduzida                                   | Verifique se o modo aleatório de reprodução não está acionado                      | Desative o modo de reprodução aleatória                                                                                                                            |
| Disco falhando ou pulando                                                     | O ângulo de instalação é maior que 30°                                             | Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°                                                                                                                    |
|                                                                               | O disco está sujo ou danificado                                                    | Limpe o disco com um pano macio ou insira outros discos                                                                                                            |
| Sem som                                                                       | O volume está no mínimo                                                            | Ajuste o volume para o nível audível                                                                                                                               |
|                                                                               | Os fios não estão conectados corretamente                                          | Verifique a conexão dos fios ou solicite ajuda de um técnico de instalação de rádios                                                                               |
| Som com baixa qualidade ou distorcido                                         | O fio do falante ficou preso ou foi apertado junto com o parafuso                  | Remova o fio preso e substitua por outro                                                                                                                           |
| Sem imagem da câmera traseira                                                 | O fio de ré não foi conectado devidamente                                          | O fio deve ser fixado ao circuito de marcha à ré como mostra o manual                                                                                              |
|                                                                               | Freio de mão não foi acionado                                                      | Com o veículo estacionado, puxe o freio de mão                                                                                                                     |

| Sintoma                                                                        | Causa                                                                             | Solução                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não toca vídeo ou toca só vídeo sem som ou vice-versa                          | O formato de vídeo pode não ser compatível                                        | Utilize os formatos aceitos pelo aparelho ou utilize um programa adequado para fazer a conversão |
| Não mostra o vídeo, apenas a tela de vídeo suspenso                            | O fio laranja não está corretamente conectado ou o freio de mão não está acionado | Revise a ligação do fio laranja e/ou acione o freio de mão                                       |
| Os botões de operação não funcionam                                            | O painel frontal está mal encaixado                                               | Remova o painel e insira-o novamente verificando se ele está bem encaixado                       |
|                                                                                | Pane no sistema devido à algum ruído elétrico ou outros fatores                   | Pressione RESET                                                                                  |
|                                                                                | O dispositivo para o modo selecionado não está inserido                           | Insira o dispositivo desejado e assim selecione o modo                                           |
|                                                                                | Contatos elétricos do painel removível sujos                                      | Limpe os contatos com um pano limpo                                                              |
| O rádio não funciona e/ou as estações não são sintonizadas na busca automática | Cabo da antena não está conectado ou está mal encaixado                           | Insira o cabo da antena firmemente                                                               |
|                                                                                | O sinal está muito fraco                                                          | Selecione as estações manualmente                                                                |
| A TV não sintoniza (somente para o XDV- 10 DT)                                 | A TV está desativada na configuração geral                                        | Vá até a configuração geral e ative a TV                                                         |
|                                                                                | Antena mal conectada                                                              | Conecte adequadamente a antena no aparelho                                                       |
|                                                                                | Na região não possui sinal digital ou o sinal está fraco                          | Aguarde estar numa região com sinal de TV digital                                                |
| A TV não mostra legenda -Closed Caption (somente para o XDV-710 DT)            | Emissora não está transmitindo a legenda                                          | Essa função está condicionada à disponibilidade da emissora de TV                                |
| Alguns botões do controle remoto não funcionam                                 | Bateria do controle remoto está descarregada                                      | Substitua a bateria por outra de mesma característica                                            |
|                                                                                | Alguns comandos não são acessíveis pelo controle remoto                           | Utilize funções compatíveis com o controle remoto                                                |

\* Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso

## APÊNDICE

Abaixo a tradução das palavras mostradas no display e/ ou citadas neste manual:

| INGLÊS    | PORTUGUÊS      |
|-----------|----------------|
| NO PTY    | SEM PTY        |
| CARD      | CARTÃO         |
| LOAD      | CARREGAR       |
| STOP      | PARAR          |
| REPEAT    | REPETIR        |
| RANDOM    | ALEATÓRIO      |
| PROGRAM   | PROGRAMA       |
| PREV      | ANTERIOR       |
| NEXT      | PRÓXIMO        |
| CLEAR     | LIMPAR         |
| TITLE     | TÍTULO         |
| OFF       | DESLIGADO      |
| CHAPTER   | CAPÍTULO       |
| ANGLE     | ÂNGULO         |
| SETUP     | CONFIGURAÇÃO   |
| GOTO      | IR PARA        |
| LANGUAGE  | IDIOMA         |
| FRONT     | FRONTAL        |
| REAR      | TRASEIRO       |
| LEFT      | ESQUERDO       |
| RIGHT     | DIREITO        |
| TIME      | TEMPO          |
| TRACK     | FAIXA          |
| ALL       | TODOS          |
| NO DISC   | SEM DISCO      |
| RESUME    | RETOMAR        |
| NO FILE   | SEM ARQUIVO    |
| NO SIGNAL | SEM SINAL      |
| MUTE      | MUDO           |
| INVALID   | INVÁLIDO       |
| BACK IN   | VISÃO TRASEIRA |

| INGLÊS      | PORTUGUÊS                       |
|-------------|---------------------------------|
| SYSTEM      | SISTEMA                         |
| CALIBRATION | CALIBRAÇÃO                      |
| YES         | SIM                             |
| EXIT        | SAIR                            |
| BACK        | VISÃO TRASEIRA<br>(Marcha à ré) |

## SAC

Siga o tópico "Possíveis problemas e soluções" para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do E-mail [sac@bma.com.br](mailto:sac@bma.com.br), para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

**Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.**

C.P.F/C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Endereço:

Número:

Telefone Res.:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:

Sunfire

Modelo:

☐ XDV-710

☐ XDV-710 DT

Problema apresentado:

Data da Compra:

Valor da Compra:

Número de Série:

**Ordem de Serviço:**

**Código de Postagem:**

\*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.



## **XDV-710** **DVD Player** *XDV-710 DT*

### **Marcas Comerciais**

As marcas citadas neste manual tais como DVD, RDS, micro SD, USB e MP3 são de propriedade de suas respectivas empresas detentoras da tecnologia.

### **SAC**

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.

Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica central – São Paulo-SP.

Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho a Assistência Técnica Central.

**E-mail:** [sac@bma.com.br](mailto:sac@bma.com.br)

**Site:** [www.sunfire.com.br](http://www.sunfire.com.br)

Consulte os telefones e mais informações no certificado de garantia.

Conheça nossa linha de produtos em [www.sunfire.com.br](http://www.sunfire.com.br)