

---

**MANUAL DO USUÁRIO**

---

**Central  
Multimídia**



**FT-MM-MP5**



# Índice

Aviso Legal .....	04
Operações Básicas .....	05
Mídias .....	07
1. Rádio .....	07
2. Bluetooth .....	08
3. USB .....	11
4. TV Digital .....	12
5. Espelhamento .....	14
6. Câmera Frontal .....	17
7. Entrada AV .....	17
Configurações .....	18
Problemas e Soluções .....	28
Especificações Técnicas .....	30
Garantia .....	31



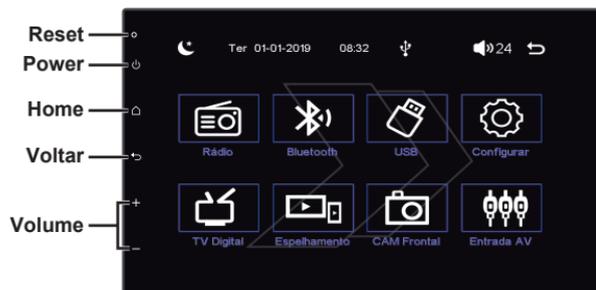
# Aviso Legal

Antes de operar a multimídia, leia atentamente as instruções de funcionamento e as informações de segurança deste manual.

1. A visualização de vídeo em movimento é estritamente proibida ao condutor do veículo, verifique a legislação local quanto à utilização desta funcionalidade, a Faaftech Tecnologia não se responsabiliza por eventuais danos causados pela má utilização desta funcionalidade;
2. Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06);
3. Nunca utilize a multimídia com um nível de volume tão alto que impeça de ouvir o tráfego exterior e os veículos de emergência (ambulância, bombeiros, etc);
4. Encontrando dificuldade de manuseio, pare o carro em um local seguro e só então volte a operar o dispositivo;
5. Por favor não opere o dispositivo em áreas restritas tais como postos de gasolina, refinaria de vinho e em áreas com forte interferência eletromagnética para evitar acidentes;
6. A instalação e manutenção devem ser executados por profissionais com treinamento e experiência em eletrônica e acessórios automotivo. Danos ocasionados por instalações incorretas ou indevidas não serão cobertos pela Garantia do produto;
7. Não instale a multimídia onde o mesmo possa obstruir a visão do motorista ou onde possa prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas de segurança do veículo (airbag, botão do pisca-alerta, etc);



# Operações Básicas



## 1. Ligar/Desligar a Multimídia

Com a ignição ligada, pressione o botão Power para ligar a multimídia. Para desligar, pressione e segure o botão Power por 3 segundos ou desligue a ignição do veículo.

## 2. Ajustar o Volume

Pressione os botões Volume + e Volume - para ajustar o volume da multimídia.

## 3. Silenciar o Volume

Dê um simples toque no botão Power para silenciar o volume da multimídia.

## 4. Controle de Iluminação

Ajuste os parâmetros de iluminação em Configurações > Vídeo > Ajustar.

## 5. Câmera

A imagem da câmera traseira será exibida ao engrenar a marcha Ré (*caso instalada*).

A imagem da câmera frontal será exibida automaticamente por um determinado tempo após sair da marcha ré ou acessando manualmente através da função Cam Frontal (*caso instalada*).

## 6. Reprodução e Memória

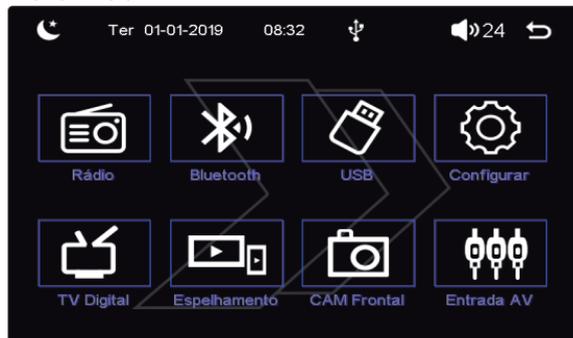
Ao ligar a multimídia, o sistema retornará no modo anterior antes do desligamento. No rádio por exemplo, ele retornará para a frequência sintonizada antes do desligamento. Na função USB, o sistema retornará a reproduzir a última música ou vídeo antes do desligamento.



## 7. Seleção de Fonte

Pressione o botão Home para visualizar a lista das fontes disponíveis tais como Rádio, Bluetooth, USB, TV Digital, Espelhamento, Câmera Frontal e Entrada AV.

*Menu Inicial*



# Mídias

## 1. Rádio

No menu inicial, toque em  para acessar a função de rádio da multimídia.



Busca automática de rádios

Stereo/  
Mono

Ativa as busca de rádios locais

Alterna entre FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2

Ajuste de áudio



Busca rádios

Pressione e segure em uma das posições para memorizar uma frequência de rádio

Busca rádios



## 2. Bluetooth

No menu inicial, toque em  para acessar a função Bluetooth da multimídia.



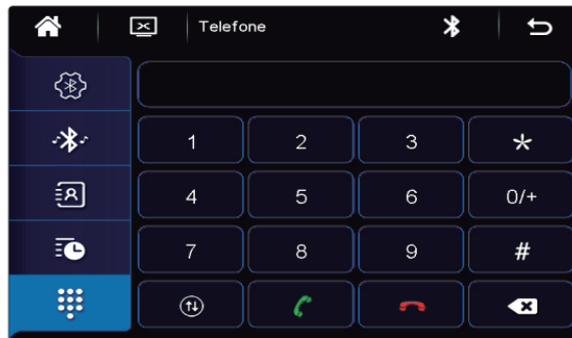
### 2.1 Pareando um Celular

Para utilizar a função Hands-Free é necessário parear o celular com a multimídia. Siga as instruções abaixo para fazer o pareamento.

- Ative a função Bluetooth no celular e procure por novos dispositivos;
- Encontre o nome FT-MM-MP5 BT;

- Caso seja solicitado uma senha, digite 0000 para confirmar o pareamento;
- Uma vez conectado, será mostrado o nome do dispositivo na tela da multimídia;

### 2.2 Fazendo Chamadas

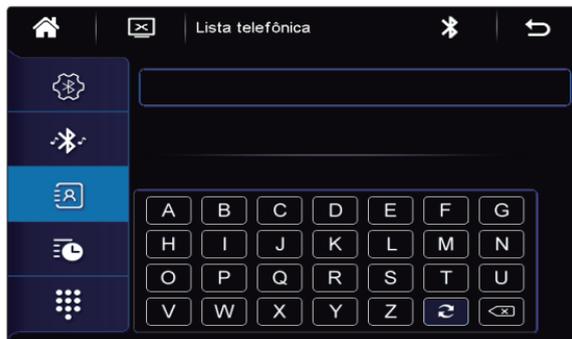


Uma vez conectado, o usuário poderá fazer uma chamada diretamente pelo celular ou através do Teclado de Discagem. Digite o número desejado utilizando os números de 0 a 9 do teclado. Para deletar um número digitado incorretamente, pressione em .



Uma vez digitado o número corretamente, pressione o  para fazer uma chamada ou o  para desligar uma chamada. Durante uma chamada em curso, o usuário pode tocar em  para alternar a chamada do multimídia pro celular ou vice-versa.

## 2.3 Sincronização dos Contatos



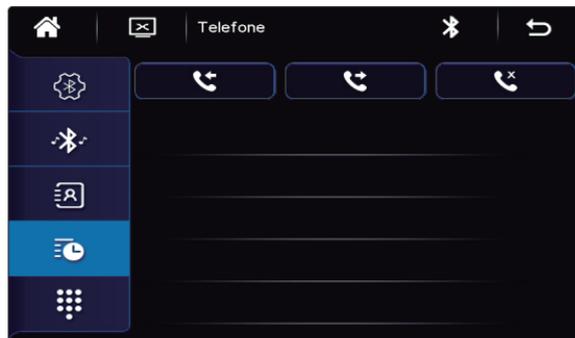
A multimídia suporta sincronização de contatos entre o celular e a função bluetooth. Uma vez conectado, toque em  para importar os contatos do celular. Uma vez sincronizado, o nome do contato será mostrado na tela durante uma chamada. Para rápido acesso de um contato, a agenda suporta busca através das iniciais do nome.

### Observação

*Dependendo do celular utilizado e da quantidade de contatos armazenados na agenda, poderá ter restrição de compatibilidade, não sendo possível a utilização desta funcionalidade.*

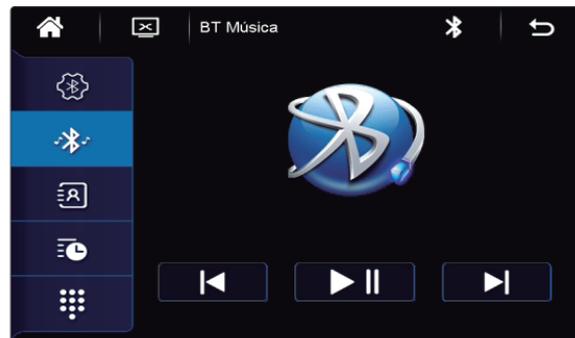


## 2.4 Histórico de Chamadas



Acesse o histórico de chamadas realizadas, recebidas e perdidas. Caso deseje, o usuário pode fazer ou deletar uma chamada utilizando uma destas listas.

## 5.4 Histórico de Chamadas



A multimídia suporta a transmissão de áudio via Bluetooth. O usuário pode tocar música no celular e transferir para o som do carro através da conexão Bluetooth. Ele também suporta o controle de algumas funções como Avançar, Retroceder, Pausar e Resumir a música.

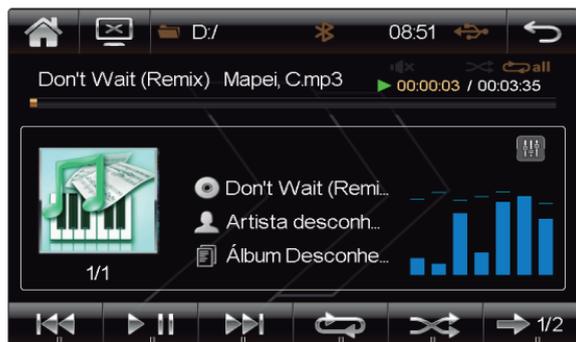
### Observação

*Alguns aparelhos celular ou smartphone podem não ser compatíveis com esta funcionalidade, podendo apresentar erros ou anomalias de funcionamento.*



### 3. USB

No menu inicial, toque em  para acessar a função USB da multimídia.



 Retrocede Faixa

 Play/Pause

 Avança Faixa

 Função Loop

 Avança Faixa

 Outras opções

Para acessar a lista de arquivos do Pendrive, toque em  e então escolha o tipo de arquivo que deseja rodar (Música, Imagem ou Vídeo) .



 Retorna ao leitor de mídia

 Acessa a biblioteca de Música

 Acessa a biblioteca de Imagem

 Acessa a biblioteca de Vídeo



## 4. TV Digital (Opcional)

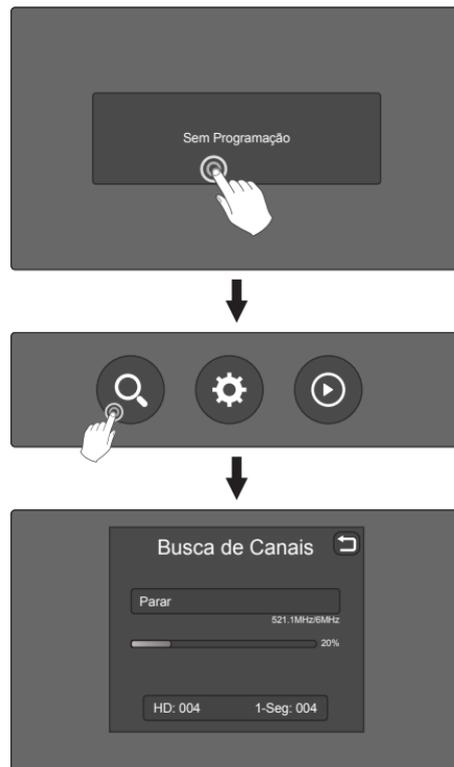
A multimídia está preparada para instalação de um receptor de TV Digital 1Seg ou FullSeg da Faaftech (vendido separadamente).

Na tela inicial, toque em  para acessar a função de TV Digital.

### 4.1 TV Digital FullSeg (FT-TV-HD3)

Ao acessar a função TV pela primeira vez, será mostrado uma mensagem Sem Programação. Para remover esta mensagem, faça a busca de canais para buscar e memorizar os canais digitais de sua região.

Para fazer a busca de canais, toque na tela para visualizar os ícones de Scan, Configuração e Mídia e então toque em Scan para iniciar a busca dos canais.

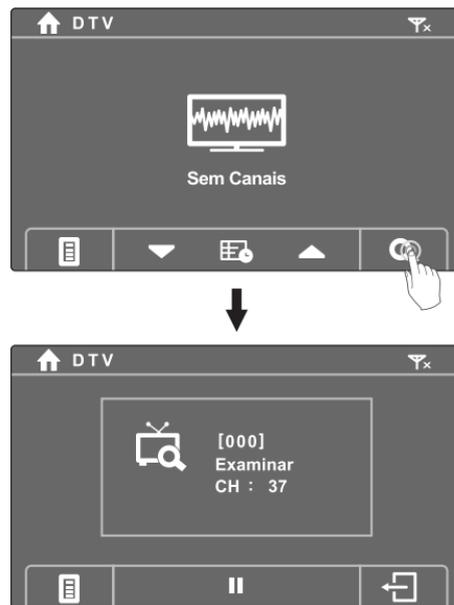


Demais funcionalidades, consultar o manual do Receptor FT-TV-HD3 adquirido separadamente.

#### 4.2 TV Digital 1Seg (FT-TV-1SEG4)

Ao acessar a função TV pela primeira vez, será mostrado uma mensagem Sem Canais. Para remover esta mensagem, faça a busca de canais para buscar e memorizar os canais digitais de sua região.

Para fazer a busca de canais, toque na tela e então toque em Scan para iniciar a busca dos canais.



Demais funcionalidades, consultar o manual do Receptor FT-TV-1SEG4 adquirido separadamente.



## 5. Espelhamento

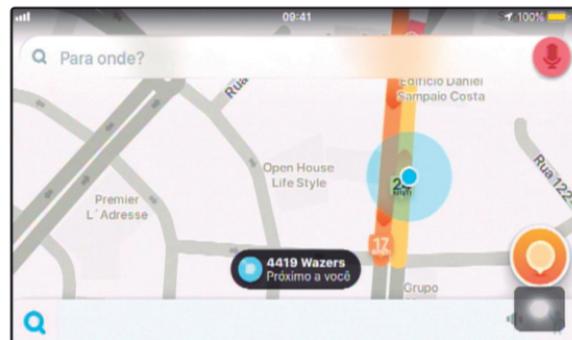
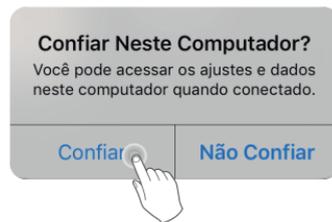
Esta multimídia está equipada com função de espelhamento de tela. É possível utilizar esta função em Smartphones com sistema Android através e sistema iOS através de conexão via cabo USB.

No menu inicial, toque no ícone  para acessar a função de espelhamento da multimídia.



### 5.1 Espelhando no sistema iOS

Para fazer o espelhamento do sistema iOS, conecte o iPhone ao cabo USB da multimídia e então clique em Confiar ao ser perguntado Confiar Neste Computador?

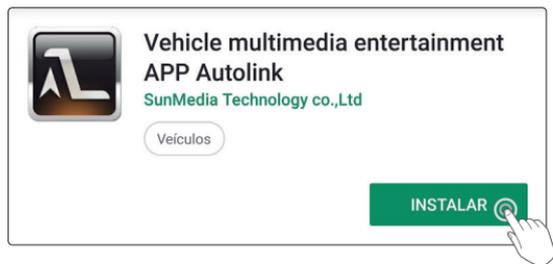


## 5.2 Espelhamento no Sistema Android

Para fazer o espelhamento no sistema Android é necessário baixar o APP Autolink na Play Store, ativar o modo desenvolvedor e habilitar o modo depurador no smartphone.

## 5.3 Baixando o APP Autolink

Abra o aplicativo Play Store no smartphone e busque por Autolink. Uma vez encontrado, toque em instalar.



Ao abrir o aplicativo, dê todas as permissões que o aplicativo requisitar para que o espelhamento de tela funcione corretamente.

## 5.4 Habilitando Opções do Desenvolvedor

No smartphone vá em Configurações > Sobre o Telefone e clique 7x em cima da Versão de Compilação para habilitar o modo desenvolvedor.



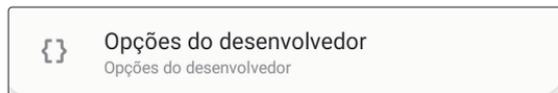
### Observação

*Em alguns modelos de smartphone, o processo de habilitação do modo desenvolvedor pode ser diferente. Nestes casos, consulte o manual do smartphone.*



## 5.5 Habilitando Depuração USB

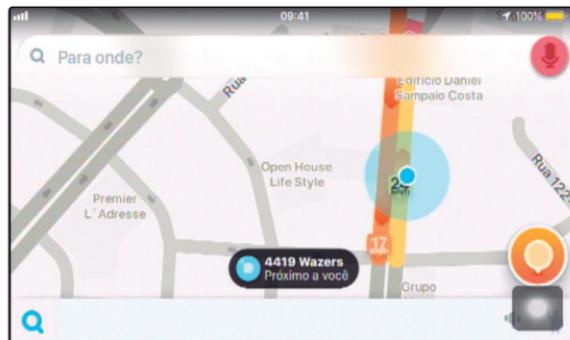
No smartphone vá em Configurações > Opções do Desenvolvedor e ative a opção Depuração USB.



## 5.6 Espelhamento Android via Cabo

Uma vez baixado o App Autolink e habilitado a opção Depuração USB, siga os passos abaixo para espelhar o smartphone na multimídia.

1. Conecte o smartphone à entrada USB da multimídia;
2. Certifique-se de que o smartphone esteja conectado via Bluetooth com a multimídia. Caso não esteja, faça o pareamento Bluetooth antes de seguir os próximos passos;
4. Acesse a função Espelhamento para espelhar seu smartphone;



## 6. Câmera Frontal

Esta multimídia tem suporte à instalação de uma câmera frontal. Caso instalada, é possível visualizar esta câmera manualmente, para isso

vá ao menu inicial e toque em .

Caso não tenha câmera frontal instalada, será mostrado uma mensagem Sem Sinal ao acessar a função Câmera Frontal.

## 7. Entrada AV

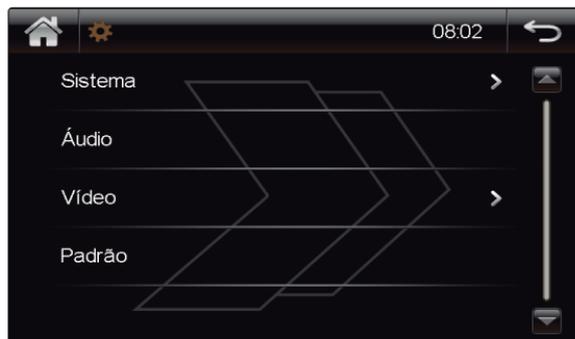
Esta multimídia disponibiliza uma entrada AV (Audio e Video) onde é possível conectar um dispositivo externo à multimídia. No menu inicial toque em  para acessar a fonte AV da multimídia.

Caso não tenha nenhum equipamento conectado à entrada AV, será mostrado uma mensagem Sem Sinal ao acessar a função Entrada AV.



# Configurações

No menu inicial, toque em  para acessar o Menu de Configurações.



*Observação:*

*Veja abaixo o status de Ligado e Desligado.*

[  ] Ligado

[  ] Desligado

## 1. Sistema

Toque em Sistema para acessar as configurações da multimídia.

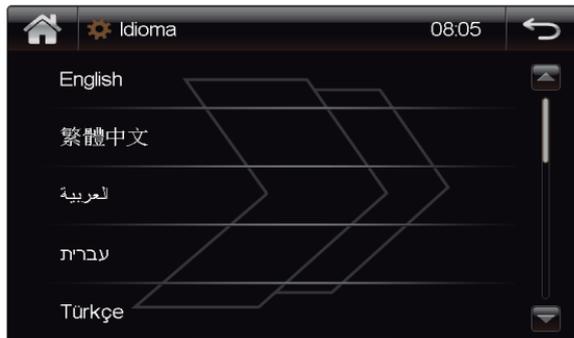


Veja o explicativo de cada um das opções de configuração do sistema nos tópicos a seguir.



- Idioma

Altera o idioma da multimídia. Toque em Idioma e então seleciona um dos idiomas disponíveis.



- Detecção de freio

Ligado o sistema bloqueia a visualização de vídeo em movimento. Desligado permite a visualização de vídeo em movimento.



*Observação Importante: A visualização de vídeo é estritamente proibida ao condutor do veículo, sendo o mesmo restrito aos passageiros, a Faaftech Tecnologia não responsabiliza por eventuais danos causados pela má utilização desta funcionalidade.*

- Bipe

Ligado ativa o aviso sonoro sempre que tocar em uma função na tela. Desligado desativa o aviso sonoro.



- Iluminação

Toque em Iluminação para alterar as cores dos botões laterais.



- Silenciar na Ré

Com esta função ligada, a multimídia silenciará o áudio sempre que engrenar a marcha ré. Desligado a multimídia irá manter o volume atual ao engrenar a marcha ré.

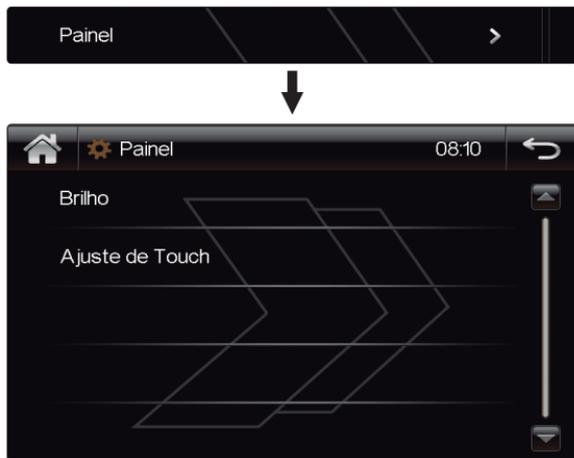


- Inverter Câmera Traseira

Ligando esta função, a multimídia irá espelhar a imagem da câmera traseira, desta forma o que era visto do lado esquerdo será mostrado do lado direito. Desligado a multimídia irá manter a imagem original da câmera traseira.



- Painel



Toque em Brilho para ajustar o brilho da tela.

Toque em Ajuste de Touch para fazer a calibração do toque de tela. Pressione no centro de cada uma das cruzes que aparecer na tela para concluir com sucesso a calibração do toque de tela.

- Região de Rádio

Configura o intervalo de faixas de frequência de rádio. No Brasil, selecione a opção Europa.



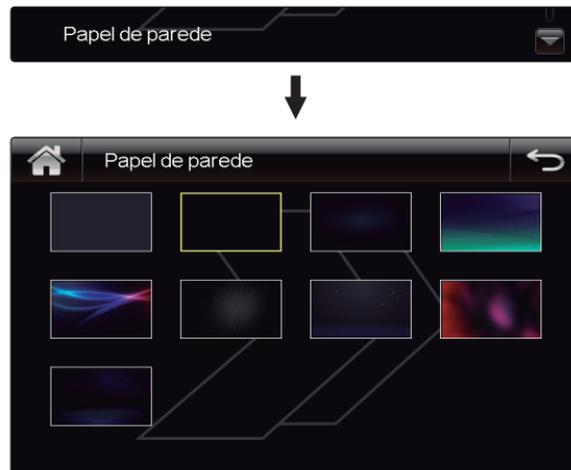
- Logotipo

Altera a logo de abertura de inicialização da multimídia. Toque na opção Logotipo e insira a senha (0000) para escolher uma das diversas logos de aberturas disponível.



- Papel de parede

Altera a imagem de fundo da multimídia. Selecione uma das diferentes opções disponíveis.



- Data e Hora



Toque em Data e Hora para ajustar a data e as horas da multimídia.

Uma vez ajustado clique em  para salvar os novos parâmetros.

- Comando de Volante



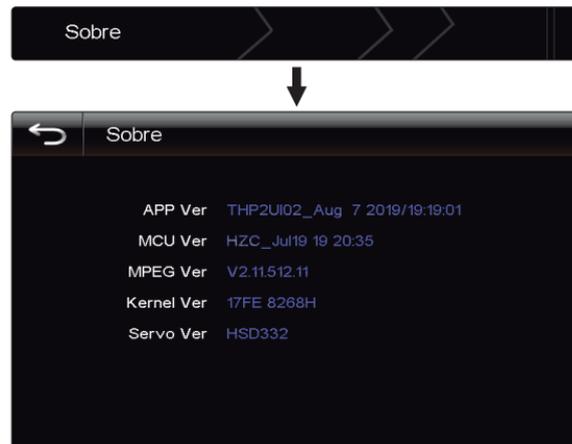
Siga os passos abaixo para configurar os comandos de volante da multimídia:

1. Toque em  para limpar todas teclas;
2. Segure uma tecla no volante e então toque na tecla correspondente da multimídia;



3. Repita o passo 2 para todas as teclas do volante;
4. Após programado todas as teclas do volante, toque em  para salvar a nova configuração;

- Sobre



Verifique as versões do APP, MCU, MPEG, Kernel e Servo.



## 2. Áudio

Acesse a opção Áudio para ajustar os parâmetros de áudio da multimídia.



Toque em  para visualizar as configurações de equalizações da multimídia .

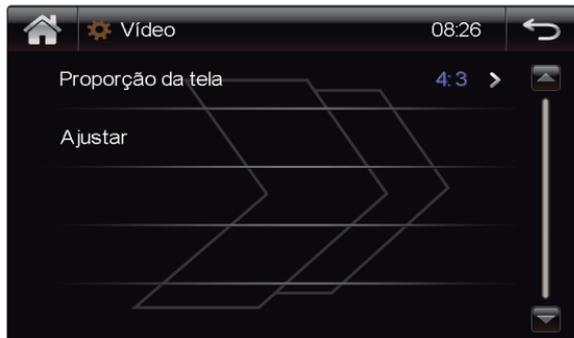


Escolha um dos efeitos sonoros pré programados, sendo eles Clássico, Rock, Pop, Jazz, Eletrônica ou Pessoal. Para utilizar um efeito sonoro próprio, selecione Pessoal e faça a equalização das frequências sonoras.



### 3. Vídeo

Acesse a opção Vídeo para ajustar os parâmetros de vídeo da multimídia.



- Proporção da tela

Ajuste a proporção dos vídeo da multimídia entre 4:3 ou 16:9



- Ajustar

Acessa esta opção para ajustar os parâmetros de Brilho, Contraste, Cores, Saturação e Sharp da multimídia.



## 4. Padrão

Toque nesta opção e então confirme na caixa de diálogo para resetar e voltar a multimídia para as configurações de fábrica. Todas configurações de usuário serão perdidas.



# Problemas e Soluções

Caso esteja com um dos problemas listados abaixo, por gentileza verifique este guia para obter uma solução rápida. Se o problema persistir, é recomendado procurar um profissional para obter uma melhor assistência.

Problema	Possível Causa	Solução
A multimídia não liga	A chave do carro não está inserida ou não está ligada	Insira a chave e ligue a ignição do veículo
	Os fios de alimentação não estão conectados	Conecte os respectivos fios
	Fusível está queimado	Troque o fusível por um de mesma carga
Resposta lenta dos comandos de tela	Sistema sobrecarregado por estar executando multi tarefas simultaneamente	Feche aplicativos que não estão sendo utilizados e aguarde um curto período de tempo. Se o problema persistir, procure seu revendedor para melhor assistência
Sem imagem da câmera traseira	Câmera traseira não instalada.	Instale uma câmera traseira e conecte ao cabo RCA da multimídia
	Câmera traseira não compatível com sistema de vídeo da multimídia	Instale uma câmera traseira com sistema de vídeo NTSC



Problema	Possível Causa	Solução
Tecla Power não liga a multimídia durante as manobras em marcha ré	Funcionalidade de segurança onde a câmera traseira é atualmente prioridade de segurança	Ligue a multimídia após finalizar a manobra e sair da marcha ré
Ao acessar a função Cam Frontal só aparece tela azul	Não há uma câmera frontal instalado na multimídia	Instale uma câmera frontal
Ao acessar a função Entrada AV não aparece vídeo	Não há dispositivo externo instalado na entrada AV da multimídia	Instale um dispositivo na entrada AV da multimídia



# Especificações Técnicas

Geral	
Rádio	AM 530-1710KHz
	FM 87,50-107,9MHz
Bluetooth	HFP + A2DP
Tela	LCD de 7 Polegadas com IPS
Resolução	1024x600
Toque de Tela	Capacitivo
Proporção de Tela	16:9
Sistema de Vídeo	NTSC
Saída de Áudio	4 x 45W 4ohms max
	4 x 26 W 4ohms @14.4V,1kHz,10%
Tensão de Operação	10.5-16V
Consumo Stand-by	4.4mA
Temperatura de Operação	-20~70°C
Temperatura de Armazenamento	-40~85°C

Mídias Suportadas	
Áudio	MP3, WMA, AAC e WAV
Vídeo	AVI, MKV, MPG e RMVB
Imagem	BMP, JPEG, GIF, TIFF e PNG



# Garantia

A FAAFTECH garante aos seus clientes o prazo de 01 (um) ano contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que segue:

1. A FAAFTECH declara a Garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica que o aparelho sofreu danos causados por má utilização, por instalação inadequada, acidentes (quedas, batidas, etc.), ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizada;

2. O Certificado de Garantia só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho e com N° de Atendimento gerado através do nosso Suporte Técnico ao cliente através dos seguintes números: 0800 603 2330 (somente fixo) ou do (62) 3241-4600 de Segunda à Sexta das 08:00 às 18:00 horário de Brasília;

3. Os consertos e manutenções do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva da assistência FAAFTECH;

4. Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia;

5. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;

<b>FAAFTECH</b> <small>LIMITLESS TECHNOLOGY</small>		CERTIFICADO DE GARANTIA	<b>1 ANO</b>
PRODUTO: FT-MM-MP5			
NOME DO COMPRADOR:			
TELEFONE: ( )	CIDADE:	ESTADO:	
ENDEREÇO:			
DATA DA COMPRA:	NOTA FISCAL:		
N° DE SÉRIE:	N° DE ATENDIMENTO:		
<i>Atenção: Este certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.</i>			







[www.faafttech.com](http://www.faafttech.com)

## Suporte Técnico

0800 603 2330 somente fixo

(62) 3241-4600

[sac@faaftech.com](mailto:sac@faaftech.com)

Atendimento de Seg à Sex das 08:00 as 18:00, Sáb das 08:00 às 12:00 horário de Brasília



[/faaftech](https://www.facebook.com/faaftech)



[/faaftech](https://www.youtube.com/faaftech)



[@faaftech](https://www.instagram.com/faaftech)

