

# REGULAMENTO MUNDIAL MTMWORLD 2020

**Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 02 ALTO FALANTES 15 /18 (1 METRO mínimo )**

**Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 04 ALTO FALANTES 15/18 (1 METRO mínimo )**

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 02 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 04 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 06 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 08 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 12 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ ATÉ 20 ALTO FALANTES (1 METRO mínimo )

Carro de Rua/PANCADÃO/SQ Livre (1 METRO mínimo )

PANCADÃO AMADOR (carro) ATÉ 02 ALTO FALANTES DE 10' POLEGADAS 12 volts/3baterias (1 METRO)

PANCADÃO AMADOR (carro) ATÉ 04 ALTO FALANTES DE 10' POLEGADAS 12 volts/3baterias (1 METRO)

PANCADÃO AMADOR (carro) ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 volts/3baterias (1 METRO)

PANCADÃO AMADOR (carro) ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 volts/3baterias (1 METRO)

**PANCADÃO AMADOR (pick-ups) ATÉ 02 ALTO FALANTES DE 10' POLEGADAS 12 volts/3baterias (1 METRO)**

**PANCADÃO AMADOR (pick-ups) ATÉ 04 ALTO FALANTES DE 10' POLEGADAS 12 volts/3baterias (1 METRO)**

**PANCADÃO AMADOR (pick-ups) ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 volts/3baterias (1 METRO)**

**PANCADÃO AMADOR (pick-ups) ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 volts/3baterias (1 METRO)**

PANCADÃO Passeio ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)

PANCADÃO Passeio ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)

PANCADÃO Passeio ATÉ 06 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

PANCADÃO Passeio ATÉ 08 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 06 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 08 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 12 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 16 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)**

**PANCADÃO PICK-UP ATÉ 20 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (3 METROS)**

**PANCADÃO PICK-UP LIVRE 12 volts/baterias livre (3 METROS)**

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 02 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (1 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 04 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (1 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 06 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 08 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 12 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 16 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)

PANCADÃO PICK-UP ATÉ 20 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (3 METROS)

PANCADÃO PICK-UP LIVRE HIGH VOLTS (3 METROS)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (1 METRO)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 06 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 08 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 12 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 16 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (2 METROS)

PANCADÃO PRÓ ATÉ 20 ALTO FALANTES 12 volts/baterias livre (3 METROS)

PANCADÃO PRÓ LIVRE 12 volts/baterias livre (3 METROS)

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 02 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (1 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 04 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (1 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 06 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 08 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 12 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 16 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (2 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ ATÉ 20 ALTO FALANTES HIGH VOLTS (3 METROS)**

**PANCADÃO PRÓ LIVRE HIGH VOLTS (3 METROS)**

PANCADÃO ESPECIAL 12 VOLTS ATÉ 4 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )  
PANCADÃO ESPECIAL 12 VOLTS ATÉ 6 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )  
PANCADÃO ESPECIAL 12 VOLTS ATÉ 8 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )  
PANCADÃO ESPECIAL 12 VOLTS ATÉ 12 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )  
PANCADÃO ESPECIAL 12 VOLTS LIVRE (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )  
**PANCADÃO ESPECIAL HIGH VOLT ATÉ 4 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )**  
**PANCADÃO ESPECIAL HIGH VOLT ATÉ 6 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )**  
**PANCADÃO ESPECIAL HIGH VOLT ATÉ 8 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )**  
**PANCADÃO ESPECIAL HIGH VOLT ATÉ 12 ALTO FALANTES (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )**  
**PANCADÃO ESPECIAL HIGH VOLT LIVRE (1 METRO da borracha a máximo 30 cm da tampa )**

PANCADÃO EXTREME ATÉ 02 ALTO FALANTES 12 VOLTS (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande  
PANCADÃO EXTREME ATÉ 04 ALTO FALANTES 12 VOLTS (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande  
PANCADÃO EXTREME ATÉ 06 ALTO FALANTES 12 VOLTS (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande  
PANCADÃO EXTREME ATÉ 02 ALTO FALANTES HIGH VOLT (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande  
PANCADÃO EXTREME ATÉ 04 ALTO FALANTES HIGH VOLT (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande  
PANCADÃO EXTREME ATÉ 06 ALTO FALANTES HIGH VOLT (1 METRO) para caixas capeta ou caixas de duto grande

PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 2 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 4 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 6 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (2 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 8 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (2 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 12 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (2 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 16 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (2 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 20 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (3 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA LIVRE / 12 VOLTS (3 METROS)  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 2 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METRO)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 4 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METRO)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 6 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (2 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 8 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (2 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 12 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (2 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 16 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (2 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ATÉ 20 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (3 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA LIVRE / HIGH VOLT (3 METROS)**

PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 2 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 4 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 6 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 8 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 12 ALTO FALANTES / 12 VOLTS (1 METRO)  
**PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 2 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METRO)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 4 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METRO)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 6 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 8 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METROS)**  
**PANCADÃO CARRETINHA ESPECIAL ATÉ 12 ALTO FALANTES / HIGH VOLT (1 METROS)**

TRIO ATÉ 2 CORNETAS DRIVE 1 POLEGADA  
TRIO ATÉ 4 CORNETAS DRIVE 1 POLEGADA  
TRIO ATÉ 6 CORNETAS DRIVE 1 POLEGADA  
TRIO ATÉ 8 CORNETAS DRIVE 1 POLEGADA  
TRIO LIVRE DRIVE 1 POLEGADA  
**TRIO ATÉ 2 CORNETAS PROFISSIONAL**  
**TRIO ATÉ 4 CORNETAS PROFISSIONAL**  
**TRIO ATÉ 6 CORNETAS PROFISSIONAL**  
**TRIO ATÉ 8 CORNETAS PROFISSIONAL**  
**TRIO LIVRE PROFISSIONAL**

SPL HAIR TRICK

SPL HAIR TRICK EXTREME

**SPL HAIR TRICK DESAFIO ( DECIBEIS COM SUBTRAÇÃO DO HZ = RESULTADO )**

SPL ORIGINAL ATÉ 08 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATÉ 10 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATÉ 12 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATE 20 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATÉ 24 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATE 30 POLEGADAS

SPL ORIGINAL ATÉ 48 POLEGADAS

SPL ORIGINAL SEDAN ATE 2 ALTO FALANTES

SPL ORIGINAL PERUA ATE 2 ALTO FALANTES

SPL INTERMEDIARIO ATÉ 12 POLEGADAS

SPL INTERMEDIARIO ATÉ 20 POLEGADAS

SPL INTERMEDIARIO ATÉ 24 POLEGADAS

SPL INTERMEDIARIO ATÉ 30 POLEGADAS

SPL INTERMEDIÁRIO ATÉ 48 POLEGADAS

SPL INTERMEDIÁRIO SEDAN ATE 2 ALTO FALANTES

SPL INTERMEDIÁRIO PERUA ATE 2 ALTO FALANTES

SPL EXPERT ATÉ 12 POLEGADAS

SPL EXPERT ATÉ 20 POLEGADAS

SPL EXPERT ATÉ 24 POLEGADAS

SPL EXPERT ATÉ 30 POLEGADAS

SPL EXPERT ATÉ 48 POLEGADAS

SPL EXPERT SEDAN ATE 2 ALTO FALANTES

SPL EXPERT PERUA ATE 2 ALTO FALANTES

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 08 POLEGADAS

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 10 POLEGADAS

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 12 POLEGADAS

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 20 POLEGADAS

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 24 POLEGADAS

SPL PICK-UP EXPERT ATÉ 30 POLEGADAS

SPL MID ATE 2 ALTO FALANTES ( CARRO ORIGINAL DA COLUNA B PARA FRENTE )

SPL MID ATE 4 ALTO FALANTES ( CARRO ORIGINAL DA COLUNA B PARA FRENTE )

SPL MID LIVRE ( CARRO ORIGINAL DA COLUNA B PARA FRENTE )

SPL LIVRE ( CARRO TOTALMENTE MODIFICADO PADRÃO MUNDIAL )

SQ INTERNO ORIGINAL

SQ INTERNO MODIFICADO

SQ INTERNO ATÉ 36

SQ INTERNO ATÉ 48

SQ INTERNO ATÉ 64

SQ EXTERNO ATÉ 60

SQ EXTERNO ATÉ 72

SQ EXTERNO ATÉ 96

SQ EXTERNO ATÉ 140 NOVO

SQ EXTERNO LIVRE/ACIMA DE 140

- TRIO TG até 12 falantes carro passeio ate 3 Bateria
- TRIO TG até 20 falantes carro passeio ate 6 bateria
- TRIO TG livre carro passeio bateria livre
- TRIO TG até 12 falantes pick-up ate 3 Bateria
- TRIO TG até 20 falantes pick-up ate 6 bateria
- TRIO TG ate 40 falantes pick up Bateria livre
- TRIO TG ate 100 falantes pick up bateria livre
- Trio TG livre pick-up bateria livre
  
- SPL TG até 4 falantes carro passeio com até 3 baterias
- SPL TG 8 falantes carro Passeio com até 4 baterias
- SPL TG livre carro passeio bateria livre
- SPL TG até 4 Falantes pick-up ate 3 baterias
- SPL TG até 8 falantes pick-up com até 4 baterias
- SPL TG até 20 falantes pick-up baterias livre
- SPL TG livre pick-up e baterias livres

#### 0- O que é um carro de Passeio?

São Carros não UTILITARIOS usados para serviço de transporte de pessoas ou carga.

alguns exemplos, GOL,ONIX,COROLLA. (Pode são carros de passeio)

Uma saveiro e carro de passeio para a regra da mtm?

Uma saveiro, strada, fiat touro para nossa regra NÃO são consideradas como carros de passeio.

**01** - Atenção cada categoria deverá ser respeitada, com exemplo Carretinha só na categoria de Carretinha, pick-up só na categoria de Pick-up, carro de passeio só na carro de passeio, SALVO que na categoria Pancadão Pró pode utilizar ambos os veículos.

**02** - O competidor, a partir da hora que entrar na linha de medição, terá uma chance de fazer sua medição, caso o Juiz ache necessário, o competidor poderá partir para a segunda medição, desde que o RTA não tenha registrado nenhum valor SUPERIOR A 120 dB's, não podendo em nenhuma hipótese usar uma terceira medição. obs: o rta oficial não pode ser utilizado pelo competidor para ajuste de frequência de seu som.

A medição deverá ser feita dentro da tenda MTM, ou seja o pedestal deve ficar dentro ( em baixo da tenda ) fica expressamente proibido medir fora deste padrão, sendo que em casos de força maior que venha a ter uma falha na tenda, esta será feita de acordo com decisão do juiz da etapa. (Isto devido a questões de MKT da MTM e seus patrocinadores.)

**03** - Não valerá repetir inscrição na mesma categoria, ou seja, o mesmo veículo com o mesmo equipamento não poderá passar na linha de medição com o nome de outro competidor.

É permitido: exemplo um carro com 20 alto falantes medir nas categorias menores 12..8..6..4..2 desde que retire os mesmo.

**04** - Em qualquer categoria o carro deve entrar com o motor ligado sem o auxílio de pessoas e o mesmo deve sair na mesma condição, sob pena de desclassificação. Durante a medição o veículo pode ficar na marcha lenta, Carretinha será contada como CATEGORIA E DEVE ESTAR ENGATADA EM UM VEICULO. obs.: o veículo após entrar na linha de medição deverá contar apenas com sua energia (baterias) e não da rede elétrica. \* não pode carregar as baterias na linha de medição!

**05** - A Unidade principal (aparelho de cd, DVD e outros) deverá ser de linha automotiva 12 volts. Fica liberada a utilização de pen drive, mp4 e similares.

**06** – O veículo que for passar pela linha de **medição contará com o motorista e mais uma pessoa caso queira**, sendo que estas não poderão ficar ao lado do mesmo e manter uma distância de, no mínimo, 2 metros do sistema de som.

**07** – Perguntas sobre regras podem ser consultadas através de um JUIZ OFICIAL MTM, sendo que conversar de whats não valerão com regras, disponibilizamos no site o SAC( serviço de atendimento ao competidor ) este ira registrar as perguntas dos competidores e logo a baixo a resposta do departamento de regras da MTM.

**08** - Reclamações sobre irregularidades, no carro de outros competidores, deverão ser feitas diretamente ao Juiz da MTM para ser averiguada; em caso do próprio competidor quiser ver o carro do acusado, isso **NÃO SERÁ PERMITIDO!** Deverá ser feito um depósito para a MTM, no valor de R\$ 1.000,00 (mil reais), sendo que este será devolvido ao reclamante caso ele tenha razão e na sequência a desclassificação do competidor acusado, caso seja o inverso o depósito será entregue ao acusado, por ter sido caluniado injustamente.

**09** - Todos que participam dos campeonatos MTM, autorizam o uso de sua imagem em meios de comunicação, bem como revistas, jornais, TV, rádio, Internet etc...

**10** - Danos sofridos a competidores e seus veículos são de inteira responsabilidade do próprio competidor, assim isentando a MTM e seus organizadores.

**11** - Caso um competidor se sinta prejudicado pelo nosso trabalho, deverá encaminhar seu manifesto por escrito para ser julgado, deixando assim bem claro que está ciente deste regulamento.

**12 – Conduta de competidor.** A- Competidor que tiver conduta, antiética com postagens em redes sociais e outros meios de comunicação, com calúnias sobre a empresa de medição MTM, ou competidores o qual participam da mesma, serão advertidos e na sequencia suspensos ou até banidos do campeonato MTM. Caso o competidor tenha algum problema e não concorde com qual quer que seja o motivo deve primeiro procurar a diretoria por e-mail **luiz@mtmbrasil.com.br** para que fique tudo documentado, e seja aberta investigação. Portanto pense bem antes de se expressar sem ter certeza, pois no caso de erro a MTM será a primeira a admitir o erro e se ajustar a situação. Discussões nas competições, brigas ou embriagues, antes, durante ou posteriormente aos eventos são itens que banirá os competidores dos campeonatos MTM BRASIL.

**13** - Pessoas que venham a participar do evento deverão pagar uma taxa que varia de R\$ 50,00 a R\$ 100,00, por categoria e terão direito a troféu, caso sua colocação seja de primeiro, segundo ou terceiro lugar.

**14** - Ao entrar na linha de medição o **juiz acionará um cronômetro**, em que o competidor não pode demorar mais de que **5 minutos** para preparar o carro para sua medição, sendo aberta uma exceção nesta para os carros concretados, que terão um tempo maior devido ao travamento das portas. A pena para este será a desclassificação do competidor.

**15** - A unidade principal (player) terá que ser usada para trás da linha do som, em categorias de trio e Pancadão, que permitem à mesma estarem fora do veículo.

**16** - Em casos de verificação, de um possível equívoco na interpretação da regra ou do juiz do evento, a marca do competidor será **ANOTADA COM EM ANALISE** no ranking, que indica que a mesma está sendo analisada pela MTM. Sendo constatado o erro o mesmo terá SUA TAXA DE INSCRIÇÃO DEVOLVIDA.

**17 – Para cada categoria, o competidor deverá ser feita uma nova medição, não podendo ser aceita uma única medição para várias categorias.**

**18 - Os competidores SÃO OBRIGADOS A SE FILIAR NA MTM PARA QUE NÃO TENHA ERRO NA DIGITAÇÃO DOS RESULTADOS**

\* filiados a MTM, terão descontos em suas inscrições.

**19 - No SPL o gabarito Será de 30 cm x 10 cm com a distância de 2 cm do para brisa do veículo , SENDO OBRIGATORIO a retirada do microfone somente pelo juiz , para a conclusão da homologação da marca. obs.: o gabarito deve estar junto ao vidro do veículo. (NO SPL SERÁ UTILIZADO UMA VENTOSA PARA PRENDER O SENSOR DE MEDIÇÃO MTM)**

**20 - Após o início das medições (abertura da linha de medições) até o momento do encerramento, somente poderá ser utilizado o RTA da MTM, dentro da arena, não sendo liberado para NENHUM competidor entrar na linha com o seu próprio equipamento de medição. Qualquer dúvida deverá ser esclarecida antes das medições, inclusive para efeito de comparativo. Todos os RTA's da MTM foram conferidos antes da abertura da temporada na central da MTM e serão examinados periodicamente.**

**21 – O REGULAMENTO pode ser conferido em vídeos que são postados no canal do Youtube**

## **22 - Critérios para serem Campeão da Temporada 2020 .**

SERÁ somada as marcas DA FINAL + A MELHOR MARCA SUA DO RANKING.

EXEMPLO O COMPETIDOR X TEM 150 NO RANKING E TOCA MAIS 150 NA FINAL = 300

O COMPETIDOR Y TEM 155 NO RANKING E TOCA 149 NA FINAL = 304

NESSE EXEMPLO O COMPETIDOR Y E O CAMPEÃO.

Por isso é necessário pelo menos uma participação durante o ano, ficando a critério do competidor medir mais vezes se for de seu interesse.

Para campeões estaduais segue o regulamento de cada estado que deverá ser consultado direto com nossa franquia.

**TODO COMPETIDOR PODE PARTICIPAR DA FINAL PARA TENTAR O RECORDE MUNDIAL OU TOP 10.**

**O TROFEU ENTREGUE NA FINAL NÃO SERÁ O OFICIAL QUE SERÁ ENTREGUE NO EVENTO DE GALA A TRADICIONAL PLACA**

Cada competidor terá sua marca homologada no Ranking Estadual/Nacional/Mundial no Brasil, em seu Estado de origem, mesmo que ele venha competir em outro Estado.

**23 – Certificação.**

**Campeão Estadual/Nacional/Mundial e Recordista Estadual e Mundial** e para as **10 TOP\* melhores marcas do ano**, se dará em festa solene na MATRIZ DA MTMBRASIL NA CIDADE DE MANDURI. Em data a ser definida no mês de Janeiro do ano de 2021.

**\*TOP 10 = AS 10 MELHORES MARCAS NO RANKING MUNDIAL**

**24 – Dúvidas no regulamento DURANTE A COMPETIÇÃO** terá sua decisão tomada pelo JUIZ no dia E POSTERIORMENTE avaliadas pelo conselho de juiz da MTM sobre sua homologação.

**25 – A Final Mundial será realizada no mês Novembro .**

**26- Em caso de dúvidas sobre o enquadramento de categoria terá direito o Juiz de tirar fotos do sistema para análise do corpo de juízes da MTM, ficando estas restritas somente para a avaliação. Se compromete o Juiz responsável pela etapa em não divulgar essas imagens para preservar o projeto do competidor. (Sendo estas obrigatórias no amador e intermediário que necessitam da aprovação do corpo de juízes MTM)**

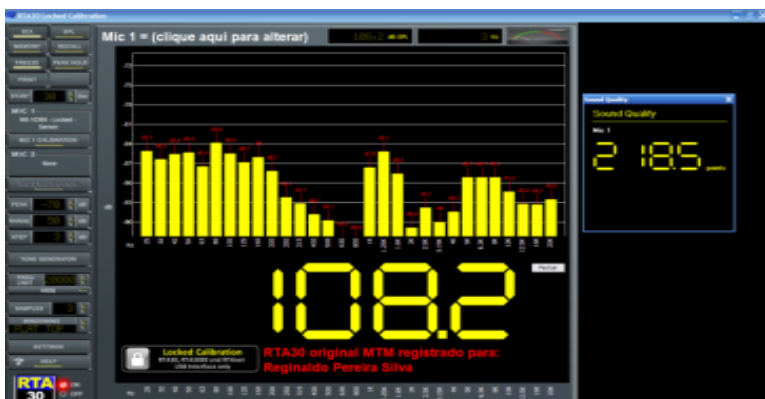
**27- O mesmo veículo não poderá ser utilizado por outro competidor na mesma etapa, mesmo que seja em categorias diferentes**

# PANCADÃO CARRO DE RUA

Esta categoria visa atender todos sistemas de som, que são utilizados no dia dia, sendo estes de 2,3,4 vias. O competidor fará sua medição com o sistema igual é usado no seu cotidiano, respeitando as categorias e sempre utilizando as músicas fornecidas pelo JUIZ OFICIAL da MTM ou suas próprias\*. ( não valendo pink noise ou algo que se assemelhe ) \* digo do competidor.

O critério para a classificação da sua categoria e o número de alto falantes, uma vez não sendo avaliado voltagem ou número de drives, devido a sistema utilizado no RTA contar a pontuação RTA mais a de DB SPL.

O Pedestal com o sensor devera fica no mínimo 1 metro(contando da borracha do porta malas, caçamba ou similar) de distância com sua altura mínima de 60cm no máximo de 1.60 de altura.



Exemplo da tela de medição. Será somado a Pontuação 218.5 + 108.2 DB SPL = 326.70

## SQ (SOM DE QUALIDADE)

categoria de medição de som externo e interno de qualidade em pontuação final ( DB SPL + PONTOS SQ )

Entende-se como SQ todo sistema de som automotivo não de competição e sim de qualidade, usado no dia a dia usado para ouvir **fora e dentro** do veículo e que utilizam alto falantes do tipo woofer, subwoofer drivers e tweeters. O critério de avaliação nesta categoria será o som com maior quantidade de pontos obtidos no RTA no modo sound quality SERÁ a soma do db obtido EM UMA medição com música.

Para melhor adequar a todos os sistemas de som mundiais a MTM WORLD dispõe de categorias INTERNAS E EXTERNAS.

Pontuação Final será dada com os Pontos obtidos SQ + mais o DB SPL + Pontuação Instalação. Sendo que a medição será com música de 30 segundos + 30 segundos de Pink noise. **(EXETO A INTERNO QUE É COM PINK NOISE)**

**obs.: esta modalidade pode ser baixada o single SQ externo do site.** Pontuação de 03 pontos para instalação de porta fusível ou disjuntor (sistema de segurança) Pontuação de 03 pontos para fixação de todo sistema (modulo, aparelhos e alto falantes) Pontuação de 03 pontos para boa instalação dos cabos (rca, alimentação e alto falantes). Pontuação de 03 pontos para sistemas de som fixo que não necessitem ser montados. (Que tenham instalação fixa) Penalidade, sistemas abaixo de 110 decibéis, terão 03 pontos descontados em cada decibel a menos do padrão mínimo estipulado.

### SQ INTERNO

**SQ ORIGINAL:** será permitido pequenas adaptações como instalação dos tweeter's na coluna dianteira original, contanto que não haja direcionamento. Não será permitido o uso de materiais como madeira, fibra de vidro nas colunas A.



fotos acima de SQ original

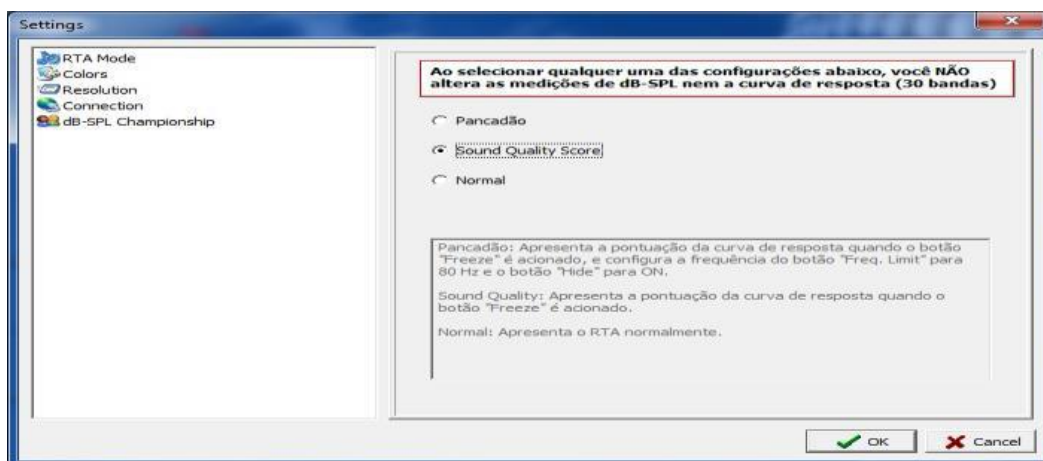
**SQ MODIFICADO:** é permitido alterações usando como referência a coluna A original ou réplica da mesma. Será aceito direcionamento e o uso de materiais para construção da modificação



fotos acima de SQ modificado

**obs.: 01-**Fica proibido alterar o volume ou regulagem durante a medição. As medições da modalidade SQ serão feitos com RTA 30 com sensor m-8.

**Obs: 02-** sq interno: será posicionado no centro do veículo na altura dos encostos de cabeça na linha da coluna B



Tela inicial que o juiz deve habilitar para medição de qualidade (filtro sample 5)



MEDIÇÃO DE SQ INTERNO



TELA MEDIÇÃO SQ . (filtro sample 5)



## -A MODALIDADE SQ INTERNO SÃO:

**SQ ORIGINAL** (sem alterações no direcionamento dos alto falantes da coluna B para frente) NÃO CONTA NÚMERO DE FALANTES NESSA CATEGORIA.

**SQ 36 / 48 / 64** segue a mesma regra do SQ ORIGINAL porém somente leva em consideração o Número de falantes usado.

**SQ MODIFICADO** (sistemas com direcionamento dos alto falantes da coluna B para frente - **A voltagem no SQ** está liberada, a contagem da área de cone (polegadas) se dada através da contagem de alto falantes menos drives e tweeters, alto falantes 6 x 9 contara com 7.5 polegadas.

## SQ EXTERNO

SÃO AS DESCRITAS ACIMA.

O posicionamento do microfone será feito no mínimo a 1,5 metros de distância do último falante e a medida máxima á critério do competidor.

E a altura podendo ser ajustada mínimo 0,60 e máximo de 1,60.

\*ACIMA 300 POLEGADAS-proibido sistema menor entrar ( ou seja sistema com menos não pode entrar tem que ser 300 ou mais polegadas )

No SQ EXTERNO o competidor vai ter seu sistema aferido pelos juízes da MTM na hora da medição, ou seja, o que vai determinar a categoria será o número de alto falantes (não podendo haver alto falantes desligados em categorias inferiores).



## TRIO

Entende-se como TRIO de cornetas todo sistema de som automotivo de competição, para **fora** do veículo, que utilizam drivers e cornetas. O critério de avaliação nesta categoria será o som mais forte, pois esta será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais. O posicionamento do microfone será feito a 1 (um) metro da última corneta, desde que a caixa não ultrapasse a última parte integrante do veículo, a altura é livre, não podendo ser inferior a 40 cm do chão (caso a caixa tenha bordas ou ajuda de parte do veículo será medida da mesma, com auxílio do prumo). O uso da frequência está **LIBERADO**. A medição terá seu tempo máximo de 30 segundos, sendo que o competidor pode usar somente o tempo que lhe for necessário. **OBS. Frequência NO MAXIMO DE até 3000 hz.**

**Obs.: 01** - No trio de cornetas, o competidor continua podendo usar o tradicional sistema de medição, que é conferida pelos juízes da MTM, na hora da medição, ou seja, o que vai determinar a categoria será o número de drivers (ligados) e não cornetas, sendo que o competidor que tiver na mesma categoria da etapa ou do ranking poderá entrar na linha de medição e conferir se os drivers ligados correspondem a categoria disputada.

**Obs.: 02** - No caso de caixas com bordas, deverá medir um metro a partir da borda e não da primeira corneta, mesmo em efeito parábola, desde que a mesma esteja para fora do limite do carro, caso contrário será medido do limite do carro.

Obs.:03- Para categorias de trio 1 POLEGADA serão aceitos somente driver de 1 polegada, caso o juiz julgue necessário pode pedir a retirada do driver e corneta para verificação da polegada. E para categorias trio profissional fica liberada o uso de driver 1 POLEGADA ACIMA.

Obs: 04- Não será permitido o uso de nenhum adaptador ou flange no driver

## PANCADÃO AMADOR, PASSEIO, PICKUP, PRÓ E CARRETINHA

Entende-se como PANCADÃO todo sistema de som automotivo de competição para **fora** do veículo, com utilização de alto falantes. O critério de avaliação nesta categoria será o som mais forte, pois esta categoria será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais.

A voltagem máxima será de 14.5 para sistemas de 12 volts, com tolerância de 1%

ALTURA MINIMA 0,40 E MÁXIMA 1,50 com excessão do pancadão extreme que é travado em 0,40.

TODAS AS RODAS/ PNEUS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ESTAREM EM CONTATO COM O SOLO, INDEPENDENTE DE SER SUSPENSÃO PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA.

-REGRA PARA CAMINHÕES QUE TIVEREM SISTEMA DE PISTÃO QUE LEVANTAM A FRENTE DO MESMO ESTA LIBERADA

-SERÁ PERMITIDA TODA ADEQUAÇÃO NA SUSPENSÃO, OU SUSPENSÃO UTILIZADA EM CARROS REBAIXADOS, PODENDO ASSIM SER USADA PARA REBAIXAR O VEÍCULO ATÉ SEU LIMITE.

PNEUS COM MÍNIMO DE 20 LIBRAS EM TODAS AS CATEGORIAS.

Nas categorias PRÓ e EXTREME o competidor fica liberado a retirar a tampa e/ou para choque do veículo, caso julgue necessário. não podendo este tirar os Pneus , Rodas para ficar mais baixo e também não pode usar tocos ou calços nas rodas

Na categoria Pancadão está liberado o uso de frequência fixa, a medição terá seu tempo máximo de 30 segundos, sendo que o competidor pode usar somente o tempo que lhe for necessário.

No Pancadão o competidor vai ter seu sistema aferido pelos juizes da MTM na hora da medição, ou seja, o que vai determinar a categoria será o número de alto falantes (não podendo haver alto falantes desligados em categorias inferiores a quantidade de alto falantes).

O engate/dobradiças e coisas que não formem túnel não contam como parte integrante do veículo.

Na categoria Pancadão A FREQUENCIA NÃO ultrapassar 300hz . O software vai pegar apenas o valor de dB-SPL até 300hz. (Ou se preferir o competidor pode desligar as cornetas e tweeters )

Dutos na categoria Pancadão: as caixas NÃO poderão ter seus DUTOS maiores do que 15cm\* x a largura do alto **falante**. ( Sendo 1 duto no máximo 15 cm por alto-falante ou caso tenha mais não pode passar os 15 cm máximos. Exemplos 4 dutos de 3.75 ou 2 dutos de 7.50 cm ) \*a aferição do duto será feita da parte interna, não levando em conta arredondamentos de sua ponta.

Sistemas 12 volts podem competir na HV, não podendo o HV entrar na 12 volts

### PANCADÃO AMADOR

Para sistemas que utilizem 1 bateria original e mais 2 auxiliares, posicionadas dentro do veículo. Separados em modalidades de carro e pick-ups .

Obs: para posicionamento das caixas, em carros segue a regra da categoria passeio e pick-up a regra geral do pancadão pick-up.

### PANCADÃO PASSEIO

Para veículos que tenham sistemas dia-a-dia e número de bateria liberada e sistemas 12 volts.

As portas , tampas dos veículos deveram estar totalmente abertas em sua condição original.

O sistema de som (caixa + túnel) deve estar posicionado dentro do porta malas, não podendo ultrapassar a borracha inferior do porta malas. Em caso de inclinação de caixa o prumo deve estar alinhado a borracha inferior, aplicando a regra inicial.

## PANCADÃO PIC-KUPS

Exclusiva para veículos de carroceria aberta. Ex: saveiro, hilux...

Serão separadas por 12 volts e HV. Medição feita do final do assoalho, as caixas poderão ser posicionadas na tampa.

Não serão aceitos suportes externos.

Obs: caso a tampa possua revestimento, será medido do final da mesma. Fica a critério do competidor retirar ou não a mesma.

## PANCADÃO PRÓ

Categoria direcionada para competidores profissionais. Caixa anexadas para fora da estrutura do veículo não poderá estar a menos de 30 cm do chão, esta medida será feita do final da caixa ou túnel. (regra apenas para caixas que estejam nessa condição independente do veículo ou carretinha, com exceção de carretinhas com caixas basculantes).

Túnel serão liberados, a medição será feita do final do mesmo, desde que siga o critério da regra anterior

Separadas 12 volts e HV.

Poderão participar pick-ups, fiorino, vans, carros passeio ou similares.

## PANCADÃO CARRETINHA

Serão separados em HV e 12 volts. Em caso de caixas basculantes estas não podem estar apoiadas no chão.

Temos também a modalidade especial que é medido a 1 metro todas as categorias esta visa atender principalmente competidores do mercosul.

## PANCADÃO ESPECIAL

Categoria específica para veículos que possuam tampas e portas grandes, cujo ângulo seja próximo a 90°. Ex: tower, kangoo, eco sport e alguns carros de outros países.

Veículos sem essa condição, não serão aceitos e caso haja alguma medição de forma equivocada a mesma será anulada. É obrigatório o uso de tampas e portas originais.

A medição será feita a 1 metro da borracha, altura mínima de 0,40 cm do chão e o sensor deve estar a 0,30 cm de distância da tampa ou porta.



# PANCADÃO EXTREME

Entende-se como PANCADÃO EXTREME todo sistema de som automotivo de competição para **fora** do veículo, com utilização de alto falantes. O critério de avaliação nesta categoria será o som mais forte, pois esta categoria será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais. O posicionamento do microfone será feito a 1 (um) metro da última parte integrante do veículo, na horizontal com o auxílio de um prumo, a altura é TRAVADA a 40 cm do chão.

- Na categoria Pancadão Extreme o uso de músicas ou frequência, que não poderá ultrapassar 300hz . O software vai pegar apenas o valor de dB-SPL até 300hz, a medição terá seu tempo máximo de 30 segundos, sendo que o competidor pode usar somente o tempo que lhe for necessário.

**Obs.: 01** - No Pancadão extreme o competidor vai ter seu sistema aferido pelos juízes da MTM na hora da medição, ou seja, o que vai determinar a categoria será o número de alto falantes (não podendo haver alto falantes desligados em categorias inferiores a quantidade de AF).

**Obs.: 02** - O engate do carro não contará como parte integrante do veículo.

**Obs.: 03** - O competidor de Pancadão extreme fica liberado a retirar a tampa e/ou para choque do veículo.

**Obs.: 04** - A voltagem no Pancadão extreme PODE SER NA CATEGORIA 12 VOLTS E HIGH VOLT. **Apenas no Pancadão Extreme está liberado O USO DE suporte contanto que nem o SUPORTE, NEM A CAIXA FIQUEM APOIADOS NO CHÃO.(CONFORME FOTO ABAIXO)**



## SPL ORIGINAL – INTERMEDIÁRIO - EXPERT E HAIR TRICK

Entende-se como SPL EXPERT E SPL INTERMEDIARIO todo sistema de som automotivo de competição para **dentro** do veículo com utilização de alto falantes do tipo subwoofer . O critério de avaliação nesta categoria será o som mais forte, pois esta categoria será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais. O SPL ORIGINAL E SPL HAIR TRICK são categorias voltadas ao som utilizado no uso diário sem fins exclusivos de competição. liberada.

Os alto falantes não podem ultrapassar a coluna B e poderão formar parede na SPL MID, SPL LIVRE e SPL HAIR TRICK EXTREME.

**BATERIAS DE LITYUM SÓ SERÃO ACEITAS NA EXPERT, MID E LIVRE.**

**ESPECIFICAMENTE NAS CATEGORIAS EXPERT, MID E LIVRE A VOLTAGEM SERÁ DE ATÉ 18 VOLTS, PARA ORIGINAL E INTERMEDIÁRIO É 14,5.**

NA SPL ORIGINAL

O CARRO DEVE ESTAR EM CONDIÇÕES ORIGINAL BEM COMO BANCO TRAVADO DE FORMA ORIGINAL , ENCOSTO DE CABEÇA , ACABAMENTOS DE PORTA, ACABAMENTOS DE PORTA MALAS, OS DUTOS DEVEM SER INTERNOS , NÃO PODENDO DUNTOS ALONGADOS EXTERNOS.

OS BANCOS DIANTEIROS DEVEM ESTAR ALINHADOS A COLUNA B.

PERMITIDO SOMENTE UMA BATERIA POSICIONADA NO LOCAL ORIGINAL.

**NA SPL INTERMEDIARIO.** É permitido 2 baterias uma original e mais uma.

PODE SER RETIRADO BANCO TRASEIRO E AJUSTAR OS DIANTEIROS. PERMITIDO DUTO EXTERNO OU RESSONADOR.

As Caixas deveram estar no local do porta malas.

-Amplificadores deveram estar instalados dentro do veículo, da coluna B para trás.

Travamento no interior do veículo com manta ou algo do gênero será permitido

### **SPL EXPERT – HAR TRIK**

-Travamento no interior do veículo com manta ou algo do gênero será permitido, menos cimento e madeira, que está liberada apenas nas categorias SPL livre.

-Os bancos dianteiros devem estar colocados no local original podendo ser regulados.

-Os bancos traseiros podem ser retirados ou regulados.

-Os acabamentos tais com forro de teto, plásticos ou forros de porta deveram estar em seus locais originais.

-Os acabamentos da porta mala poderão ser retirados

-NÚMERO DE BATERIAS LIVRE, baterias auxiliares poderão estar instaladas no compartimento do motor (respeitando os limites do veículo ou da coluna B para traz), não podem estar do lado de fora do veículo.

-Amplificadores deveram estar instalados dentro do veículo, da coluna B para trás.

-O microfone deverá ser posicionado no lado do passageiro respeitando o limite do fim do painel. (Conforme gabarito oficial)

-O amplificador e alto falantes poderão ser protótipos, não sendo encontrados para venda, nesta categoria poderá ser utilizado amplificadores de acordo com a categoria escolhida e baterias que forem necessárias.

-

**NA SPL MID** da coluna B para frente o carro deve ser original e da coluna B para traz pode ser tipo SPL LIVRE.

**NA SPL LIVRE** e SPL HAIR TRICK EXTREME - o veículo pode ser totalmente modificado, também da coluna B para a frente, desde que mantenha espaço para o condutor e supostamente passageiro e também não tenha fechamento entre os espaço motorista e passageiro.

**NA SPL PICK-UP** baterias e amplificadores podem estar na caçamba ( em caso de caixa na caçamba com corte na lata entra na MID)

**NA SPL HAIR TRICK** a medição será feita com 1 ou 2 portas abertas o pedestal fora do veículo em posição de livre escolha do competidor.

Obs :Hair trick deverá tocar os 30 seg sem fazer qualquer alteração de volume ou troca de faixas de música ou frequência

-Frequência Máxima permitida 80 hertz.

-Alterações no banco dianteiro do veículo, como retirada de sua espuma para favorecimento de maior SPL, está proibido.

-A medição terá seu tempo máximo de 30 segundos, sendo que o competidor poderá usar somente o tempo que lhe for necessário. -O veículo deverá estar totalmente fechado. (EXCETO NA SPL HAIR TRICK )

## **Categoria Trio TG**

Entende-se como Trio TG, sendo alto falantes 6x9, 6" e 8" com sistema 12volts de som automotivo de competição voltado para fora do veículo, os veículos que utilizam esses tipos de falantes, o critério de avaliação nesta categoria será o som mais forte, pois será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais.

O posicionamento do microfone é feito a distância 1 metro da parte mais próxima da porta ou da borracha do porta-malas ou da tampa traseira das pick-ups e 40 cm da lateral do veículo quando a avaliação é da porta do veículo.

- Altura mínima do Microfone 40cm
- Altura máxima 1mt.
- Sistema 14,5 volts com tolerância 1%
- O sistema poderá ter tweeter juntos (não será atribuído na avaliação)
- Quantidade de baterias respeitando o limite de cada categoria.

Sendo no Trio TG o competidor continua podendo usar o tradicional sistema de medição, que é avaliada/julgada pelos juízes da MTM, na hora da medição, ou seja, o que vai determinar a categoria será o número de alto falantes, sendo que o competidor que tiver na mesma categoria da etapa ou Ranking poderá entrar na linha de medição conferir se o som corresponde a categoria disputada.

**OBRIGATÓRIO O USO DE MÚSICA A ESCOLHA DO COMPETIDOR, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE FREQUÊNCIA PURA.**



## SPL TG

Entende-se como SPL TG todo sistema de som automotivo de competição voltado para dentro e fora no caso das pick-ups com utilização de alto falantes do tipo subwoofer, o critério de avaliação será o som mais forte, pois esta categoria será utilizada pelo competidor para desenvolvimento de produtos, novas técnicas e marketing para fabricantes e profissionais. O SPL TG veio para avaliar o som dia a dia de vários competidores que tem um som de qualidade em seu carro.

Limite de frequência de 80 hz.

Carro Passeio:

- Carros modificados da coluna B para trás
- SOM até 14,5 volts com tolerância de 1%
- Travamento no interior do veículo é feito com manta ou algo do gênero semelhante será permitido (Exceto cimento e madeira que está liberado no SPL livre)
- Os bancos devem estar no local original podendo ser regulados.
- Os bancos traseiros podem ser retirados ou regulados.
- Os acabamentos dos forros de portas podem ser retirados

- Os acabamentos do forro do teto deve estar no local.
- Os acabamentos da porta-malas podem ser retirados.
- As caixas deverão estar posicionadas da coluna B para trás

As baterias auxiliares poderão estar instaladas no compartimento do Motor (respeitando os limites do veículo ou da coluna B para trás) não podem estar do lado de fora do veículo.

Amplificadores deverão estar instalados dentro do veículo, sendo da coluna B para trás.

Os alto falantes não podem ultrapassar a coluna B para frente.

O Microfone deverá ser posicionado no lado do passageiro respeitando o Limite do fim do painel, (conforme Gabarito oficial SPL) – carro de passeio.

Os alto falantes e amplificadores não poderão ser protótipos, ou seja, que não são encontrados para venda, nessa categoria poderá usar amplificador de acordo com a categoria escolhida e quantidade de baterias que sejam necessárias, respeitando as regras de sua categoria.

## SPL TG PICK-UP

Entende-se que SPL TG PICK-UP, venha para atender uma categoria de SPL em pick-up com som na carroceria,

Caixas com falantes subwoofer virados para cima.

O Microfone deverá ser posicionado em cima da caixa ao centro da mesma com auxílio do pedestal fixado na altura entre 40 cm a 1m a escolha do competidor.

As baterias serão permitidas de acordo com a categoria escolhida (respeitando o limite do veículo, sendo em qualquer parte do veículo fixando nele) não poderá estar do lado de fora do veículo.

Limite de frequência de 130 hz.



Equipamento Oficial RTA 30 com mic m-8 e mic m-9 para níveis acima de 170 decibéis (o mic m-9 deve ser solicitado pelo competidor com uma semana de antecedência para uso em uma das etapas)

Regulamento MTM 2020 possui o corpo de juízes o qual estão para resolver dúvidas a qual não estejam previstas nestas regras.

Manduri janeiro 2020

Luiz Henrique Meda  
Presidente e Fundador da MTM.