



Som de Rta (Pancadão)

Categorias desenvolvidas para extrair o máximo do sistema, para isso o competidor poderá utilizar: processador de áudio, potenciômetro, frequência fixa ou música própria;

O critério será maior db tocado no tempo limite;

As sub categorias serão divididas em:

*Carros passeio

*Pick-up

*Pancadão expert onde ambos poderão ser utilizados, até mesmo vans e fiorinos;

*Pancadão No limit;

*Pancadão carretinha;

Limite será até 300 hz, 30 segundos de tempo e apenas uma chance, ficando autorizada uma segunda oportunidade somente caso não atinja os 120 db;

A abertura do duto permitida será de no máximo 0,15 cm pela altura do alto falante, exceto na categoria PANCADÃO NO LIMIT, que fica liberado dutos maiores;

Todas as categorias terão divisão de voltagem, de 12 e HV, lembrando que 12 volts podem disputar ambas, com limite de 14,4 volts;

A altura do microfone será de mínimo de 0,40 e máximo 1,50;

*Carro passeio: exemplo: gol, parati, corola...

Sistemas devem ser construído dentro do veículo, caixa mais túnel não devem ultrapassar o limite do carro, em caso de necessidade o prumo será utilizado e a medição sempre feita do final da borracha da tampa, ou túnel caso exista.

Obs: nessa categoria não serão permitidas caixas anexadas;

Sub categorias carro passeio:

2 falantes 12 e HV (1 metro)

4 falantes 12 e HV (1 metro)

6 falantes 12 e HV (1 metro)

8 falantes 12 e HV (1 metro)

3x12 - 12 (1 metro)

2x15 ou 18 - 12 (1 metro)

3x15 ou 18 - 12 (1 metro)

4x15 ou 18 - 12 (1 metro)

*Pick-up: exemplo: saveiro, strada, hilux, S10...

O competidor poderá utilizar até o limite final da tampa, ou poderá retirá-la também;

Caso tenha revestimento (mdf, manta asfáltica, ou materiais que o juiz julgue que tenha ganho acústico) a medição será feita ao final dela;

Sub categorias pick-up:

2 falantes 12 e HV (1 metro)

4 falantes 12 e HV (1 metro)

6 falantes 12 e HV (1 metro)

8 falantes 12 e HV (1 metro)

12 falantes 12 e HV (1 metro)

16 falantes 12 e HV (2 metros)

3x12 - 12 (1 metro)

2x15 ou 18 - 12 (1 metro)

3x15 ou 18 - 12 (1 metro)

4x15 ou 18 - 12 (1 metro)

*Pancadão Expert:

Nesta categoria será permitido caixas anexadas fora do veículo, com uso de suportes, catracas... sem limite de altura, porém não poderão estar em contato com o solo, caixa nem túnel;

O uso do prumo será sob avaliação do juiz;

Sub categorias expert:

2 falantes 12 e HV (1 metro)

4 falantes 12 e HV (1 metro)

6 falantes 12 e HV (1 metro)

8 falantes 12 e HV (1 metro)

12 falantes 12 e HV (1 metro)

16 falantes 12 e HV (2 metros)

20 falantes 12 e HV (3 metros)

Livre 12 e HV (3 metros)

*Pancadão No limit:

Esta categoria será permitida caixas com dutos sem limite de tamanho;

As caixas poderão ser usadas em qualquer veículo, inclusive em carretinhas;

A altura do microfone fica liberada de mínimo 0,40 e máximo 1,00;

Poderá utilizar suportes, desde que estes, nem as caixas não fiquem apoiados no solo;

Sub categorias no limit:

2 falantes 12 e HV (1 metro)

4 falantes 12 e HV (1 metro)

6 falantes 12 e HV (1 metro)

Livre 12 e HV (1 metro)

*Pancadão carretinha:

Exclusiva para carretinhas;

Em caso de carretinha basculante, está permitido a caixa estar em contato com o solo;

Sub categorias carretinha:

2 falantes 12 e HV (1 metro)
4 falantes 12 e HV (1 metro)
6 falantes 12 e HV (1 metro)
8 falantes 12 e HV (1 metro)
12 falantes 12 e HV (1 metro)
16 falantes 12 e HV (2 metros)
20 falantes 12 e HV (3 metros)
Livre 12 e HV (3 metros)

SPL (SOUND PRESSURE LEVEL)

Categorias de som específicas, para medições internas em veículos.

Voltagem permitida nessas categorias de spl máximo 14,4 e baterias de lítio somente nas categorias pro e livre. Posicionamento do microfone sempre com o gabarito da entidade padrão.

Essas categorias serão divididas da seguinte forma:

Spl amador: carros com estrutura toda original, bancos nas suas posições, sera

spl amador 8 polegadas spl amador 15 polegadas

spl amador 12 polegadas spl amador 30 polegadas

spl mid: carros com a estrutura original, sera permitido apenas rebatimento dos bancos porem estes devem estar no veículo, manta asfáltica somente no porta malas, e apenas uma bateria auxiliar dentro do veículo, permitido uso de músicas ou frequencia fixa.

Spl mid 12 polegadas spl mid 30 polegadas

Spl mid 15 polegadas spl mid 48 polegadas

Spl mid 20 polegadas

Spl pro: categoria de uso mais profissional, sera permitido a retirada dos bancos traseiros uso de manta asfáltica até a coluna b, baterias livres, baterias de lítio, músicas ou frequencia fixa.

Spl pro 12 polegadas spl pro 30 polegadas

Spl pro 15 polegadas spl pro 48 polegadas

Spl pro 20 polegadas

Spl livre: categoria onde todo o veículo pode estar modificado, quantidade de baterias, e falantes está liberado.

Spl free force: categoria semelhante a livre, porém está o competidor poderá posicionar o microfone onde achar melhor, quantidade de baterias e falantes livre.

Spl hair trick musical: categoria específica para uso de músicas livre, porém com limite de frequência em 40hz.

Spl hair trick pico: categoria semelhante a musical, porém esta será permitido uso de frequência fixa.

Spl hair trick 1 falante spl hair trick 4falantes

Spl hair trick 2 falantes spl hair trick livre

Spl perua: carros com estruturas maiores ex:sw4, panorama, blazer.marajo....

Spl perua 1 falante spl perua 4 falantes

Spl perua 2 falantes spl perua livre

Spl sedan: categoria específica para carros com porta malas separados da gabine do veículo;

Spl sedan 1 falante spl sedan 4 falantes

Spl sedan 2 falantes spl sedan livre

Spl SUV: categoria específica para veículos que c enquadrem pelo fabricante nessa nomenclatura SUV,

Spl suv 1 falante spl suv 4 falantes

Spl suv 2 falantes spl suv livre