

## **17 - REGULAMENTO TÉCNICO DA CATEGORIA DRAGSTER LIGHT**

### **17.1 – NORMAS TÉCNICAS**

A categoria Dragster Light deverá seguir as normas técnicas constantes neste regulamento específico.

### **17.2 - DEFINIÇÃO:**

Participam desta categoria veículos de competição protótipos com chassi de estrutura tubular, com motores de no máximo 8cc (oito) cilindros, podendo migrar para esta categoria veículos inscritos na categoria Pró Mod.

### **17.3 – DENOMINAÇÃO:**

A denominação desta categoria será Dragster Light.

### **17.4 – HOMOLOGAÇÃO:**

Veículos protótipos, a vistoria técnica fará avaliação seguindo critérios de segurança e solidez na construção. Permitido o uso de veículos de 01 (um) lugar.

### **17.5 – PESO MÍNIMO:**

O peso mínimo para carros desta categoria será de:

**500Kg** (quinhentos quilos) para carros 4 (quatro) ou 5 (cinco) cilindros.

**700Kg** (setecentos quilos) para carros 6 (seis) cilindros.

**750Kg** (setescentos e cinquenta quilos) para carros 8 (oito) cilindros de modelo Top.

**900Kg** (novecentos quilos) para carros de modelo Funny.

O peso total será obtido através da soma do peso do carro com o peso do piloto, com todo o seu equipamento a bordo.

### **17.6 – MOTOR:**

As capacidades volumétricas destes motores não podem ultrapassar 400 polegadas cúbicas. Demais alterações são livres.

### **17.7 – SISTEMA DE IGNIÇÃO:**

Marca e tipos livres.

### **17.8 – SISTEMA DE ARREFECIMENTO:**

Termostato, sistema de controle de temperatura, acionamento e o ventilador são livres.

É permitida a retirada do radiador, ventilador, bomba d'água ou das mangueiras que os ligam.

### **17.9 – CABECOTE:**

Livre.

### **17.10 – ALIMENTAÇÃO:**

O coletor de admissão é livre. É permitido o uso de carburadores/injeções nacionais ou importadas.

É permitido o uso de carburadores / Injeções nacionais ou importadas

O número de carburadores é livre. Sendo permitido, ainda, modificar os elementos do carburador ou dispositivos de injeção que regulam a quantidade de ar/combustível.

Nos veículos com injeção eletrônica é livre o número de bicos.

### **Para Veículos de modelo Top, fica liberado o seguinte:**

#### **Motor 6CC**

O uso de no máximo 02 turbinas nacionais, com injeção de óxido nitroso ou o uso de no máximo 01 supercharger ou compressor centrífugo, podendo ser nacional ou importado, ficando liberado o uso de injeção de óxido nitroso.

#### **Motor 8CC**

O uso de óxido nitroso para veículos que utilizarem compressor de modelo ROOTS com tamanho máximo de 8.71 ou o uso de no máximo 01 supercharger ou compressor centrífugo, podendo ser nacional ou importado, ficando liberado o uso de injeção de óxido nitroso.

O uso de compressor de modelos ROOTS, com tamanho máximo de 14.71 para veículos que **não** utilizem injeção de óxido nitroso.

O uso de no máximo 02 turbinas nacionais, ficando **proibido** o uso de injeção de óxido nitroso;

**Para Veículos de modelo Funny, fica liberado o seguinte:**

**Motor 6CC**

O uso de no máximo 02 turbinas nacionais, com injeção de óxido nítrico ou o uso de no máximo 01 supercharger ou compressor centrífugo, podendo ser nacional ou importado, ficando liberado o uso de injeção de óxido nítrico.

**Motor 8CC**

O uso de óxido nítrico para veículos que utilizarem compressor de modelo ROOTS com tamanho máximo de 10.71; ou o uso de no máximo 01 supercharger ou compressor centrífugo, podendo ser nacional ou importado, com injeção de óxido nítrico.

O uso de compressor de qualquer tipo ou modelo para veículos que **não** utilizem injeção de óxido nítrico.

O uso máximo 02 turbinas nacionais, ficando **proibido** o uso de injeção de óxido nítrico;

É permitido somente o uso de combustível líquido, com ou sem o uso de aditivos.

É Permitido o uso de nitrometano ou similares, no percentual máximo de 10 % do volume total de combustível.

Após cada largada é obrigatória a permanência de no mínimo 1 (um) Litro de combustível no tanque. Este combustível poderá ser solicitado pelos comissários para análise.

Os veículos de modelos Sling serão enquadrados como veículos de modelo Top.

**17.11 – ESCAPAMENTO:**

É livre o seu dimensionamento.

**17.12 – SUSPENSÃO:**

Livre.

**17.13 – TRANSMISSÃO:**

A caixa de câmbio é livre.

É permitido o sistema de engate rápido das marchas.

É obrigatória a existência da marcha a ré, e esta deve estar funcionando normalmente.

É permitido o uso de diferencial autoblocante ou qualquer modificação que transforme o diferencial em autoblocante.

É permitido o uso de caixa de câmbio automática, semi-automática ou seqüencial.

Os veículos dotados de eixo cardam deverão possuir obrigatoriamente uma travessa metálica de no mínimo 3 mm de espessura, para que impeça o cardam de tocar o solo em caso de quebra.

**17.14 – EMBREAGEM:**

Livre quanto ao seu tipo ou fornecedor.

**17.15 – RODAS E PNEUS:**

As rodas são livres, respeitando o diâmetro mínimo de 13” e máximo de 17”.

É permitido o uso de qualquer tipo de pneus, nacional ou importado, slick de qualquer tipo ou os pneus específicos para competições de Arrancada.

Os pneus devem estar em bom estado de conservação.

Os pneus utilizados devem estar dimensionados para o peso do veículo e para a velocidade alcançada

É proibido o uso de pneus recapados, remold ou similares.

**17.16 – SISTEMA DE FREIO:**

O sistema de freio é livre, mas deve estar funcionando com eficiência.

**17.17 - CARROCERIA E CHASSI:**

Estrutura tubular, carenada ou não.

A “gaiola de proteção” deve fazer parte da estrutura do veículo, e a parte que passa acima da cabeça do piloto deve projetar-se ao menos 8,0Cm (oito) acima e à frente do capacete quando o piloto estiver sentado.

O banco do piloto deve ser de competição, homologado e o cinto de segurança deve ser de no mínimo de 4 (quatro) pontos.

Fica obrigatório o uso de uma bandeja de contenção, ou sistema tipo “fraldão”, instalada sob o motor e caixa de câmbio do veículo, com o objetivo de recolher o óleo que por ventura possa ser derramado e conter as peças expelidas em caso de quebra ou vazamento do motor ou caixa. Este sistema deve ter tamanho suficiente para “cobrir” a área do carter do motor e da caixa de câmbio.

A bandeja deve possuir uma borda de 3,0 (três) centímetros de altura em toda a sua extensão e estar solidamente fixada. Este item sofrerá vistoria rigorosa dos comissários técnicos.  
O fraldão deve ser constituído de material resistente e anti-chama.

**17.18 – SISTEMA ELÉTRICO:**

A capacidade e marca da bateria é livre, bem como seus cabos. A bateria deve estar solidamente fixada. A bateria deve ser recoberta por uma caixa plástica ou de alumínio caso a bateria esteja dentro do habitáculo do veículo.

**17.19 – SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO:**

O sistema de lubrificação é livre.  
Todos os respiros de óleo devem finalizar em um ou mais reservatórios com capacidade mínima total de 3 (três) litros.

**17.20 – CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL:**

O percurso da linha de combustível é livre. Bomba e filtros de combustível devem estar devidamente protegidos. O tanque de combustível é livre, mas não pode ser construído com material de zinco. No caso do tanque estar colocado no habitáculo do veículo, uma parede antichama deve ser construída de modo a proteger o piloto de possíveis vazamentos de combustível. O material utilizado na construção deve ser antichama. As bombas de combustível e canalizações devem estar recobertas de modo a proteger o piloto de possíveis vazamentos de combustível. O material utilizado na proteção deve ser antichama.

**17.21 – SEGURANÇA:**

É obrigatório o uso de macacão, luvas, sapatilha e capacete, homologados e válidos. No macacão deverá estar escrito o nome do piloto e o tipo sanguíneo. É obrigatórios a utilização de banco de competição homologado, e o uso de cinto de segurança de no mínimo 4 pontos de fixação e homologado. Deve ser construído sistema de extinção de incêndio composto de um extintor de pó químico ou halon com capacidade de 4 (quatro) Kg, solidamente fixado, e canalizações que dirijam o jato do agente extintor para três pontos: motor, habitáculo e tanque de combustível. O uso de capacete aberto é proibido

**Curitiba, 30 de janeiro de 2007.**

**Federação Paranaense de Automobilismo**  
Rubens Maurílio Gatti  
Presidente