

## CAMPEONATO PARANAENSE DE KART CROSS

### REGULAMENTO TÉCNICO – 2024

<b>ARTIGO 1º</b>	<b>VEÍCULOS E MODIFICAÇÕES PERMITIDAS</b>	<b>2</b>
<b>ARTIGO 2º</b>	<b>CHASSIS E DIMENSÕES</b>	<b>3</b>
<b>ARTIGO 3º</b>	<b>PESO</b>	<b>4</b>
<b>ARTIGO 4º</b>	<b>MOTORES</b>	<b>4</b>
<b>ARTIGO 5º</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>8</b>
<b>ARTIGO 6º</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>	<b>9</b>
<b>ARTIGO 7º</b>	<b>TRANSMISSÃO PARA AS RODAS</b>	<b>9</b>
<b>ARTIGO 8º</b>	<b>SUSPENSÃO</b>	<b>9</b>
<b>ARTIGO 9º</b>	<b>FREIOS</b>	<b>10</b>
<b>ARTIGO 10º</b>	<b>DIREÇÃO</b>	<b>10</b>
<b>ARTIGO 11º</b>	<b>RODAS E PNEUS</b>	<b>10</b>
<b>ARTIGO 12º</b>	<b>HABITÁCULO (COCKPIT)</b>	<b>10</b>
<b>ARTIGO 13º</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b>	<b>10</b>
<b>ARTIGO 14º</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO</b>	<b>11</b>
<b>ARTIGO 15º</b>	<b>CONSIDERAÇÕES GERAIS</b>	<b>12</b>
<b>ARTIGO 16º</b>	<b>CASOS OMISSOS</b>	<b>13</b>

## CAMPEONATO PARANAENSE DE KART CROSS

### REGULAMENTO TÉCNICO – 2024

**INTRODUÇÃO:** O presente regulamento refere-se à categoria Kart Cross, e determinará nos seus artigos os procedimentos e normas técnicas homologadas.

#### **ARTIGO 1º: VEÍCULOS E MODIFICAÇÕES PERMITIDAS**

1.1 - VEÍCULOS PERMITIDOS – Veículos tubulares monopostos, com definição técnica de “Mini Fórmula Tubular”, popularmente conhecido como Kart Cross.

1.1.1 - MOTORES categorias ORIGINAL PRO - Os motores Honda Twister ou Tornado de 250cc, 4 tempos, deverão atender o determinado no artigo 4º do presente regulamento.

1.1.2 – MOTORES categoria FORÇA LIVRE - Serão permitidos os Motores 4 tempos até 300cc monocilíndrico, motores da Honda, (Tornado, Twister, cbx strada 200, CB 300 / XRE 300), motores Yamaha, (Ys 250 fazer/lander) ou 02 tempos RD 135 e DT180/ 200. Esta categoria não está sujeita ao constante no artigo 4º do presente regulamento.

1.1.3 – CARBURADOR FORÇA LIVRE: SERÃO ACEITOS CARBURADORES (TWISTER, XL350, FALCON) PERMITIDO RETRABALHO.

1.1.4 PARA MOTORES DE CB300/XRE 300 PERMITIDO SOMENTE INJEÇÃO ORIGINAL.

1.1.5 – CATEGORIA FORÇA LIVRE: PERMITIDO O USO DE INJEÇÃO PROGRAMADA.

#### 1.2 - MODIFICAÇÕES PERMITIDAS:

1.2.1 - Tudo aquilo que não é especificamente permitido neste regulamento, é expressamente proibido, e assim sendo todos os itens omissos neste regulamento deverão encontrar-se nas suas características originais, salvo os componentes ou peças, que possuam liberação para serem fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

1.2.2 - No caso de dúvida, as peças deverão ser confrontadas com as originais de fábrica, salvo os componentes ou peças, que possuam liberação para serem fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

1.2.3 - Todas as modificações são proibidas com exceção das previstas nesse regulamento, salvo os componentes ou peças, que possuam liberação para serem fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

1.2.4 - Quando este regulamento não permitir clara e especificamente que a peça ou componente possa receber algum tipo de trabalho, esta deverá ser mantida original, salvo os componentes ou peças, que possuam liberação para serem fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

1.2.5 - Nos casos em que a comparação ou avaliação desta com a ficha de homologação ou catálogo de peças do fabricante, deixar qualquer dúvida, os Comissários Técnicos e Desportivos darão o parecer final, salvo os componentes ou peças, que possuam liberação para serem fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

1.2.6 - Proibida toda e qualquer adição de material (solda, colagem, eletrolise, etc.) a qualquer elemento mecânico, seja ele motor, câmbio ou suspensão. Somente nos casos em que este regulamento permitir serão aceitos tais trabalhos, salvo os componentes ou peças fabricadas pelas equipes ou fornecedores particulares.

## **ARTIGO 2º: CHASSIS E DIMENSÕES**

### **2.1 - CHASSI:**

2.1.1 - A Construção do chassi deve obedecer às especificações constantes neste artigo.

2.1.2 - Com referência a resistência da construção, ela deverá ser tubular, capaz de resistir com adequado grau de segurança a todos os esforços produzidos durante o seu uso em competição. A estrutura do veículo deverá ser construída com tubos de diâmetro mínimo de 22 mm e no máximo 32 mm, com parede mínima de 1,5 mm, dentro de um padrão que proteja o piloto, com dois arcos de segurança no sentido longitudinal (da extremidade dianteira até a extremidade traseira) amarrados com no mínimo 5 (cinco) travessas de construção soldada, que deverão estar no mínimo à 5 (cinco) cm acima da cabeça do piloto sentado com os cintos atados. Os tubos usados para realizar os travamentos laterais (tubos usados para formar as treliças na lateral do chassi) deverá ter diâmetro mínimo de 16mm. É obrigatório o uso de proteção de desvio lateral, até a largura máxima das rodas traseiras, canos estes com espessura de no mínimo 22 mm e no máximo 25 mm de diâmetro externo, sendo que esta proteção nunca deverá exceder a largura das rodas, na traseiras os tubos a serem usados deverão ser de tubo de aço, com as medidas máximas de diâmetro externo de 32 mm. Nos arcos de segurança não se admitirá emendas em sua extensão. Somente nas bases e nas uniões dos tubos é que será permitido o uso do processo de soldagem, nenhuma parte da estrutura ou da carenagem poderá exceder a largura das rodas. Todas as curvas efetuadas nos tubos deverão obedecer a um raio médio mínimo de 50 mm. Não se admite cantos vivos em qualquer parte da estrutura tubular. O arranjo inferior é livre, com a condição que nenhum instrumento ou objeto apresente saliência perigosa.

2.2 - ARCOS DE SEGURANÇA - Não serão admitidas soldas em sua extensão, somente nas bases e nas uniões dos tubos é que será permitido o uso do processo de soldagem.

2.3 - CARROCERIA - Nenhuma parte da carroceria (carenagem) poderá exceder a largura das rodas.

2.4 - PÁRA-BRISA - É obrigatório uma tela metálica na parte dianteira do veículo, (não podendo ser fixada através de cintas plásticas).

2.5 - ASSOALHO - Deve ser obrigatoriamente fechado, desde a extremidade dianteira até o banco do piloto, para proteção deste, com chapa de ferro de mínimo 0,80mm ou de alumínio de mínimo 1,2mm, com furos para saída de líquidos.

2.6 - ESPELHOS - Obrigatória a existência dos espelhos retrovisores em ambos os lados.

2.7 - PROTEÇÃO LATERAL - Tela não metálica (lata ou alumínio) podendo ser de fibra, plástico, borracha, dos dois lados do veículo, podendo ser substituídas por carenagem até a altura dos ombros do piloto (sem impedir a visão lateral do piloto).

2.8 - APOIO DE CABEÇA - Obrigatória existência de apoio atrás do capacete (proteção em caso de colisão pela traseira).

2.9 - ENTRE EIXOS - Mínimo 1.600mm -máximo 1.800mm.

2.10 - COMPRIMENTO - Comprimento total: mínimo 2.000mm – máximo 2.300mm.

2.11 - LARGURA – Largura: mínima 1.150mm - máxima 1.400

### **ARTIGO 3º: PESO**

3.1 - PESO MÍNIMO:

3.1.1 - Peso mínimo do veículo com piloto: 280kg (duzentos e oitenta quilogramas),  
inclusive para categoria Força Livre.

3.1.2 - O peso acima se refere ao veículo nas condições que se encontrar ao término das competições ou treinos classificatórios, com lubrificante do motor, do câmbio e fluídos de freios nos níveis em que terminarem (proibida a adição de lubrificantes/fluídos).

3.1.3 - Qualquer material encontrado solto em qualquer lugar do veículo será retirado antes da aferição do peso.

3.1.4 - No caso de algum componente mecânico ou da carroceria ter caído durante as competições e tomadas de tempo oficiais, estes(s) componente(s) não poderá(ão) ser colocado(s) de volta no veículo para aferição do peso;

3.1.5 – USO DO LASTRO – Os lastros, se necessários, deverão ser blocos sólidos com peso máximo de 10 (dez) quilos por unidade fixados com, no mínimo dois parafusos de aço de 8 (oito) milímetros com reforço contra porca (tipo sanduíche) e lacrados quando da vistoria técnica, devendo ser informado ao vistoriador durante a vistoria técnica a localização do Lastro.

### **ARTIGO 4º: MOTORES**

4.1 - MOTOR PERMITIDO:

4.1.1 - Permitidos apenas motores 4 tempos: Honda Twister ou Tornado de 250cc, exceto a categoria Força Livre.

4.1.2 - O motor e seus componentes deverão ser de peças originais ou similares. Somente poderão ser utilizadas peças não originais quando este regulamento permitir.

4.1.3 - Permitido polias reguláveis

## 4.2 - CABEÇOTE:

4.2.1 - Cabeçote original do modelo, permitido retrabalho dos dutos (desbaste e polimento). Permitido retrabalho nas guias de válvulas.

4.2.2 - Válvula de admissão e escape originais ou paralelas de fabricação nacional, desde que tenham as mesmas características e medidas originais. Fica proibido o retrabalho nas válvulas.

4.2.3 - Permitido o retrabalho nas sedes de válvulas.

4.2.4 - Permitido a usinagem (rebaixamento para acerto da taxa de compressão).

4.2.5 - Molas de válvula Originais do modelo quanto às características e quantidades.

4.2.6 - Taxa de compressão livre.

4.2.7 - Velas: livres com rosca 10 mm e passo 1,0 mm. (Permitido a recuperação de rosca de vela por meio de preenchimento (solda de alumínio ou bucha) e respeitando as características e medidas do cabeçote original e da rosca da vela).

4.2.8 – Obrigatória a realização de furo passante na “cabeça” do parafuso do cabeçote, para instalação de lacre conforme visto nas imagens 1 e 2 abaixo.



Imagem 1 – Detalhe furo passante no parafuso do cabeçote



Imagem 2 – Detalhe furo passante no parafuso do cabeçote

4.3- COMANDO DE VÁLVULAS - Original do modelo ou paralelo desde que tenha as mesmas características e medidas dos originais. Permitido sacar as engrenagens e alterar o ponto.

4.3.1 - Guia de corrente do comando: deverá ser original ou do modelo Honda CB300. Quando utilizado original da Twister ou Tornado, poderá ser calçado o tensor da corrente.

4.4- CILINDRO:

4.4.1 - Original do motor ou paralelo desde que tenha as mesmas características e medidas do original.

4.4.2 - Permitido desbaste na base ou topo para acerto de taxa de compressão.

4.4.3 - Permitida retífica para uso de pistão até 1.00mm, maior que o original.

4.4.4 - É proibido camisa com tratamento de cromo duro, níquel, silício, cerâmico ou nicasil.

4.5 - PISTÃO:

4.5.1 - Original ou paralelo desde que tenha as mesmas características e medidas do original.

4.5.2 - Proibido o alívio, retrabalho do pistão.

4.5.3 - Permitido o rebaixamento das **cavas** de válvulas e usinagem do topo, em caso de interferência com o cabeçote quando rebaixado.

4.5.4 – Os pistões devem ser montados em posição original. É terminantemente proibido inverter a posição de montagem.

#### 4.6 - BIELA:

4.6.1 - Original ou paralelo desde que tenha as mesmas características e medidas da original.

4.6.2 - Proibido qualquer retrabalho.

4.6.3 - Proibido uso de biela forjada.

#### 4.7 – VIRABREQUIM:

4.7.1 - Original do motor, proibido aliviar peso e alterar curso.

4.7.2 – Engrenagem do virabrequim deve ser original da Twister ou Tornado (20 dentes).

4.7.3 - Permitida a realização de 1 (um) furo na bolacha do virabrequim com o único objetivo de facilitar o saque da engrenagem do balanceiro. Vide imagens 3, 4 e 5 abaixo.



Imagem 3 – detalhe do furo na bolacha do virabrequim



Imagem 4 – detalhe do furo na bolacha do virabrequim com ferramenta de saque.



Imagem 5 – detalhe do saque da engrenagem com auxílio do furo e da ferramenta

#### 4.8 - BALANCEIRO:

- 4.8.1 - Original do motor
- 4.8.2 - Seu uso é obrigatório.
- 4.8.3 - Permitido retirar as molas internas.
- 4.8.4 - Não é permitido aliviar.

#### 4.9 - CARBURADOR:

- 4.9.1 - Original do modelo, com acionamento à vácuo, diâmetro do venturi original.
- 4.9.2 - Permitido calibrar molas e passagem de ar e combustível.
- 4.9.3 - **Permitido** o acionamento do “pistonete” por meio de cabo, **permanecendo a borboleta.**
- 4.9.4 – Permitido calçar o “pistonete” do carburador com anel “O-ring”.
- 4.9.5 - Coletor de admissão - Original do modelo ou paralelo desde que tenha as mesmas características e medidas do original (permitido o retrabalho na parte interna).

#### 4.10 - FILTRO DE AR/ DE ÓLEO/ RADIADOR / MANGUEIRAS E ESCAPAMENTOS - Livres Nacional/Mercosul.

4.11 - BOMBA DE ÓLEO - Original do motor.

4.12 - ABAFADOR DE RUÍDO - Obrigatório o uso de abafador de no mínimo 300 mm de comprimento, não poderá sair dos limites da estrutura do chassi.

4.13 – JUNTAS DO MOTOR - Original ou paralela do motor.

4.14 - ROLAMENTOS DO MOTOR – Originais do modelo.

4.15 - ÓLEO LUBRIFICANTE: Livre.

### **ARTIGO 5º: COMBUSTÍVEL**

**5.1** – Etanol fornecido/comercializado pelo organizador do evento ou Etanol comercial adquirido diretamente pelo piloto (de acordo com regulamento desportivo), **inclusive Categoria Força Livre.**

#### 5.2 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL:

5.2.1 - O tanque de combustível tem que ser metálico com capacidade máxima de 10 lts.

5.2.2 - O bocal do abastecimento deverá ter, no mínimo 30mm de diâmetro, cuja tampa deverá ser “de rosquear”.

5.2.3 - Sendo obrigatório o uso de respiro (tipo enrolar) mangueira com 2,5 voltas ou válvula de respiro (tipo motocross)

5.2.4 - O tanque deverá estar localizado dentro dos limites do chassi do veículo e fixado por cintas metálicas.

5.2.5 - Não será permitido partes do tanque fora dos limites de proteção da estrutura, exceto o bocal que pode exceder a estrutura, mas não deve tocar o solo em caso de tombamento do veículo.

5.2.6 - Alimentação: por gravidade; (proibido o uso de bombas mecânicas ou elétricas).

## **ARTIGO 6º: SISTEMA ELÉTRICO**

6.1 - IGNIÇÃO:

6.1.1 - Original do modelo (proibido aliviar peso do volante magnético).

6.1.2 - Obrigatório funcionamento do sistema de partida.

6.1.3 - Obrigatório o sistema de carregador de bateria.

6.1.4 - Permitido reduzir e suprimir os fios sem função do chicote.

6.1.5 - CDI – Obrigatório que seja original do motor (conforme especificação do fabricante). É obrigatório que a CDI tenha a etiqueta original na cor Vermelha (Vinho).

6.1.6 - Proibido reprogramar CDI.

### **6.1.7 – FICA A CRITÉRIO DA DIREÇÃO DE PROVAS O SORTEIO DOS CDI.**

Caso a direção opte pelo sorteio o competidor deverá entregar uma CDI original à equipe técnica da Organização, em obediência aos itens 6.1.5 e 6.1.6. Será realizado sorteio para distribuição das mesmas. Vide Regulamento Desportivo do campeonato para a categoria Kart cross.

6.1.8 - É proibido alterar o ponto de ignição.

6.1.9 - Proibido mudar a fixação da bobina pulsadora do modelo original, ou reabrir furos para adiantar ou atrasar dela, como também fazer desbaste de guias da chapa de fixação. Sendo obrigatório sua fixação original e uso do modelo original.

## **ARTIGO 7º: SISTEMA ELÉTRICO**

7.1.1 - Lanternas Traseiras: Obrigatório dois focos de luzes vermelhas montados na extremidade traseira, com lâmpadas de, no mínimo, 5 Watts para lanterna e 21 Watts para freio. O conjunto de lanternas traseiras deverá reproduzir os sinais de lanterna e freio traseiro. A lanterna traseira deve ser acionada por interruptor no interior do habitáculo, ao alcance do piloto.

7.1.2 – Luzes de Freio: Podem ser usadas em conjunto com a lanterna conforme o item 6.3.1. A luz de freio deverá ser acesa somente no pisar do pedal. É proibido qualquer tipo de botão para ligar e desligar a luz de freio.

## **ARTIGO 8º: TRANSMISSÃO PARA AS RODAS**

8.1 - CAIXA DE CÂMBIO - Original do motor, 6 (seis) marchas, proibido alterar/aliviar as engrenagens.

8.2 - EMBREAGEM:

8.1.1 - Original do motor, quanto ao modelo dos separadores e discos.

8.1.2 - Permitido colocar mais um separador original ou calçar as molas.

8.1.3 – Mola da embreagem livre.

8.1.4 - Permitido furar o platô e cubo.

8.1.5 - Proibido uso de dispositivo tipo “Power Shifter”, “Quick Shifter” ou “Fast Shifter”, para promover a troca artificial de marchas com aceleração plena.

8.3 - TRANSMISSÃO:

8.3.1 - Transmissão de força às rodas por corrente, tração traseira.

8.3.2 - Corrente, coroa e pinhão –livres.

## **ARTIGO 9º: SUSPENSÃO**

9.1 - SUSPENSÃO DIANTEIRA:

9.1.1. - Suspensão tipo bandeja (nacional).

9.1.2 - Amortecedores e molas – Livres nacional.

9.2 - SUSPENSÃO TRASEIRA:

9.2.1 - Tipo balança ou bandeja.

9.2.2 - Amortecedores e molas – Livres nacional.

## **ARTIGO 10º: FREIOS**

10.1 - Freios somente nas rodas traseiras.

10.2 - Sistema de acionamento livre.

10.3 – Freio nas rodas dianteiras somente liberado para Categoria Força Livre.

## **ARTIGO 11º: DIREÇÃO**

11.1 - Direção livre, caixa de direção livre nacional.

11.2 - Barras e terminais livres nacionais.

11.3 - Permitido braço pitman (alongamento é permitido).

## **ARTIGO 12º: RODAS E PNEUS**

12.1 - Rodas dianteiras - 8” ou 10” no diâmetro com largura livre.

12.2 - Rodas traseiras - 8” no diâmetro com largura mínima de 5” e máxima de 6.5”.  
(Entende-se como largura de roda as faces internas da mesma (faces de assentamento do pneu).

12.3 - Pneus dianteiros: 3.00x10, 3.25x10, 3.50x10, 4.00x10, 3.00x8, 3.50x8, 4.00x8, **sem retrabalho**.

12.4 - Pneus traseiros: **Aro 8” livre**

## **ARTIGO 13º: HABITÁCULO (COCKPIT)**

13.1 - Obrigatória a instalação de um banco de competição, sem trilho, sua instalação deverá ser realizada de maneira sólida à estrutura do veículo.

## ARTIGO 14º: EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

### 14.1 – EXTINTOR DE INCÊNDIO:

14.1.1 – SERÁ OBRIGATÓRIO a instalação dentro do habitáculo do veículo de 1 (um) extintor, com capacidade 1 kg de pó-químico, com suporte devidamente fixado à estrutura do veículo, de acordo com a determinação do anexo J. O extintor deve estar em posição onde o piloto consiga ter acesso mesmo com o cinto de segurança atado.

14.1.2 - O extintor de incêndio deverá estar comprovadamente carregado e dentro do prazo de validade.

14.2 - Cinto de segurança: Obrigatório a instalação de cinto de segurança de competição homologado e deverá ser de no mínimo 4 pontos, com fixação na estrutura do veículo, através de parafusos de no mínimo 8mm e porcas travantes.

14.3 – Lanternas Traseiras: Obrigatório um foco de luz vermelha montado na extremidade traseira, onde deverão permanecer acesas. Podendo essas serem instaladas junto ao sistema elétrico do kart ou instaladas independentes ( sistema usados bicicletas) . luz de freio facultativo

## ARTIGO 15º: IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO

15.1 - É obrigatório o uso de números de identificação, nas laterais e na frente carenada, com dimensões de **150 mm a 200 mm de altura com 30 mm a 40 mm de traço**, conforme posições indicadas na Figura 2 abaixo.

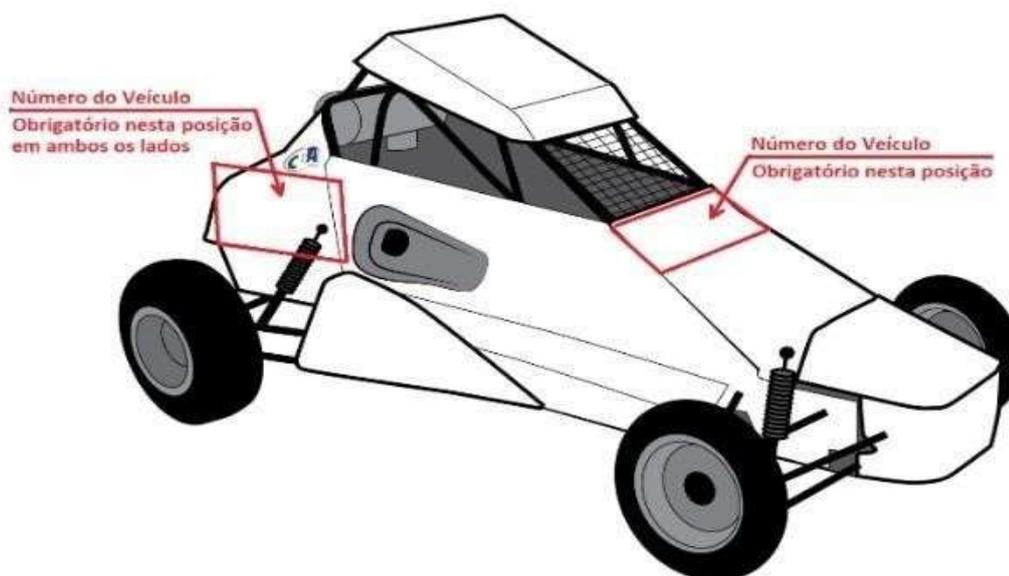


Figura 2 – localização obrigatória do número na lateral do veículo.

15.1 - Obrigatório constar o nome, tipo sanguíneo e fator RH do piloto em ambos os lados do veículo.

## ARTIGO 16º: CONSIDERAÇÕES GERAIS

16.1 - Qualquer item Técnico em Desacordo com o presente Regulamento Desclassificará automaticamente da Prova o Piloto do referido Veículo.

16.2 - Onde não for especificado “tolerância”, os itens referentes a Pesos e/ou Medidas, serão considerados os determinados no Regulamento específico da Categoria – “mínimo e/ou máximo”.

16.3 - Se um veículo não estiver de acordo com o Regulamento Técnico, a ausência de vantagens de desempenho não será considerada, em qualquer hipótese, como elemento de defesa, conforme artigo 8.4.1 do CDA.

16.4 - Qualquer exame ou vistoria técnica procedida em um veículo não tornará válida qualquer irregularidade existente no mesmo, que venha a ser constatada até o final da prova.

16.5 - Nas provas em que o Regulamento Técnico seja passível de lacração de componentes, tais lacres deverão permanecer em perfeito estado, sendo responsabilidade do piloto e equipe a conservação dos mesmos dentro de suas funções.

16.6 - O rompimento, ausência ou violação dos lacres caracterizará uma irregularidade técnica.

16.7 - Caso um evento seja realizado em mais de uma Prova ou Bateria, e no momento em que for realizada a vistoria, se constatada alguma irregularidade, a penalização será aplicada desde o primeiro resultado obtido.

16.8 - Não haverá punição para troca de motor ou câmbio durante a competição, desde que os comissários sejam comunicados com antecedência e haja anuência, devendo as peças substituídas ficar à disposição dos comissários técnicos para análise.

16.9 - Fica expressamente Proibido um Piloto treinar, tomar tempo ou participar da Prova com o veículo de outro piloto, sem a Autorização prévia dos Comissários Desportivos. Os veículos de competição deverão usar somente o circuito da prova. Uma vez inscritos, não poderão ser retirados do local de realização das provas para fora do Autódromo, ou ainda circular com veículo em percurso não oficial ou fora das dependências do Autódromo. O Piloto que cometer tal irregularidade estará sujeito às penalizações previstas no CDA.

16.10 - Não será permitida a inscrição e utilização de Carro Reserva. Somente em caso de sinistro com o carro do competidor (piloto) e desde que o veículo não tenha condições de ser colocado na pista em tempo hábil para participar do Treinos (Livres e Classificatórios) e Provas, poderá ser solicitado por escrito, aos Comissários Técnicos e Desportivos, a utilização de outro carro. No caso de sinistro ter ocorrido durante os treinos livres, desde que o novo veículo tenha sido vistoriado e autorizado pelos Comissários Técnicos e Desportivos, o competidor poderá participar normalmente do Treino

Classificatório e das Provas. Caso o sinistro ocorra durante o Treino Classificatório e o carro danificado não tenha condições de largar na Prova, o competidor poderá participar com outro carro, desde que solicitado por escrito, vistoriado e autorizado pelos Comissários Técnicos e Desportivos, e largará na última fila, sendo considerado sem Tomada de Tempo. Para todos os efeitos, o carro danificado ou sem condições, ficará à disposição da Comissão Técnica.

16.11 - Proibido o reparo do veículo na pista por mecânico ou membro da equipe participante. O piloto só poderá fazê-lo com recursos próprios e disponíveis no carro.

16.12 - Conferência de Motores: Todo competidor poderá, quando houver suspeita de possível irregularidade, solicitar a abertura do motor de outro competidor mediante o pagamento da taxa de R\$500,00 (quinhentos reais). Após a conferência do motor, se este estiver dentro do regulamento, o valor da taxa será entregue ao piloto avaliado, para cobrir despesas com fechamento do motor. Se o motor estiver fora do regulamento, a taxa de R\$500,00 (quinhentos reais) será devolvida ao solicitante, e o piloto infrator sofrerá uma multa de R\$ 200 (duzentos reais), referente a custos de pessoal/equipamento para abertura do motor.

**Ao final da temporada serão abertos obrigatoriamente os motores dos 05 (cinco) primeiros colocados das categorias Original CBA.**

#### **ARTIGO 17º: CASOS OMISSOS**

Os Casos Omissos serão resolvidos de acordo com o CDA – Código Desportivo do Automobilismo, publicado pelo Conselho Técnico Desportivo Nacional (CTDN) da Confederação Brasileira de Automobilismo.

O Presente regulamento foi baseado no regulamento técnico CBA 2024, elaborado pela Comissão Nacional de Velocidade na Terra (CNVT), aprovado pelo Conselho Técnico Desportivo Nacional (CTDN) e homologado pelo Presidente da Confederação Brasileira de Automobilismo.

Curitiba, 09 de fevereiro de 2024

Rubens Maurílio Gatti  
Presidente