



# Federação Mineira de Automobilismo

Dirigente Máxima do Desporto Automobilístico em Minas Gerais - Filiada à CBA

Declarada de Utilidade Pública pela Lei 2.329, de 25/06/1974

Fone/Fax: 31. 3271-5840 - E-mail: fma@fma.com.br - Internet: www.fma.com.br  
Av. Olegário Maciel, 311 - Sala 105 - Centro - CEP.: 30.180-110 - Belo Horizonte - MG



## TAÇA MINAS GERAIS DE KART – 2022

# REGULAMENTO GERAL

## CAPÍTULO I

### DO REGULAMENTO DESPORTIVO

#### SEÇÃO I – DA ORGANIZAÇÃO, DA SUPERVISÃO, DO CALENDÁRIO, DAS CATEGORIAS E DA REALIZAÇÃO DA COMPETIÇÃO

**Artigo 2º – Nova redação do artigo 1º do regulamento desportivo - Organização e Supervisão:** A FEDERAÇÃO MINEIRA DE AUTOMOBILISMO – FMA e o SERRA VERDE KART CLUBE – SVKC, farão realizar, no Kartódromo RBC Racing, em Vespasiano, a disputa aberta denominada TAÇA MINAS GERAIS DE KART 2022, promovida pela COMIK, sob a supervisão da FEDERAÇÃO MINEIRA DE AUTOMOBILISMO - FMA seguindo o disposto no CÓDIGO DESPORTIVO DO AUTOMOBILISMO 2022 – CDA, da CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO – CBA, no REGULAMENTO NACIONAL DE KART 2022 – RNK, e neste regulamento.

**Artigo 2º – Calendário:** Evento único – 25 e 26 de março de 2022.

**Artigo 3º – Categorias:** As atividades de pista serão realizadas com os grupos **Mini**, contemplando as categorias Mirim e Honda, **F4**, reunindo as categorias F4 Júnior, F4 Graduado e F4 Sênior, e **X30**, em que participarão as categorias Júnior, Sprinter e Sênior. Todas essas categorias admitirão pilotos conforme descrito nos incisos a seguir:

I MIRIM – aberta a pilotos portadores da Cédula Desportiva Nacional CBA – CDN CBA PMK.

**Parágrafo único:** Todas as atividades de pista desta categoria serão realizadas em conjunto com as da categoria Cadete Honda.

II CADETE – aberta a pilotos portadores das CDNs CBA PCK, e PJMK nascidos em 2010, que não tenham sido campeões ou vice-campeões de competições nacionais ou estaduais.

**Parágrafo único:** Todas as atividades de pista desta categoria serão realizadas em conjunto com as da categoria Mirim Honda.

III JÚNIOR – aberta a pilotos portadores da CDN CBA PJMK e PJK

**Parágrafo único:** A menos que o número de pilotos qualificados para a largada seja igual ou superior a dez, esta categoria estará sempre agrupada com a categoria SUPER SPRINTER.

IV FÓRMULA 400 – aberta a pilotos portadores das CDNs CBA PJK, PNK, PGK, PSK B e PSK A. Esta categoria estará subdividida em F4 SÊNIOR, para pilotos nascidos antes de 1987, F4 GRADUADOS para pilotos nascidos a partir de 1987, e F4 ROOKIE para pilotos que nunca tiverem participado de competições oficiais de kart, exceto Kart Indoor, exclusivamente para efeito de classificação e premiação ao final da competição.

**Parágrafo único:** Para competir nesta categoria, o piloto deverá ter altura mínima de 1,55m.

V FÓRMULA 400 JÚNIOR – aberta a pilotos portadores das CDNs PCK, PJMK, PJK;

**Parágrafo único:** Para competir nesta categoria, o piloto deverá ter altura mínima de 1,49m, e pesar no mínimo 48kg.

VI SPRINTER – aberta a pilotos portadores das CDNs CBA PNK, PGK, e PSK A.

VII SÊNIOR – aberta a pilotos portadores das CDNs CBA PSK B e PSK A enquadrados na Super Sênior e/ou Super Sênior Master.

**Parágrafo primeiro:** Para competir na subcategoria SUPER SÊNIOR, o piloto deverá ter idade de 45 anos completados em 2022 e acima.

**Parágrafo segundo:** Para competir na subcategoria SUPER SÊNIOR MASTER, o piloto deverá ter idade de 56 anos completados em 2022, e acima.

## **SEÇÃO II – DAS INSCRIÇÕES, E DAS CONDIÇÕES DE LOCAÇÃO DOS MOTORES E DOS CARBURADORES**

**Artigo 4º – Inscrições:** As inscrições deverão ser efetuadas na secretaria de prova na sexta-feira, dia 25 de março de 2022.

- I O piloto deverá atender aos seguintes requisitos:
  - a) Apresentação da Cédula Desportiva CBA 2022 para a modalidade Kart, em conformidade com a categoria em que piloto se inscrever;
  - b) Preenchimento e assinatura, pelo piloto, responsável quando menor, e mecânico, da ficha de inscrição em cada uma das etapas previstas;
  - c) **Apresentação do comprovante de pagamento da taxa para participação no evento, de conformidade com o adendo a ser publicado oportunamente.**
  - d) Apresentação do comprovante de pagamento, diretamente ao Kartódromo RBC Racing, de um jogo de pneus novos para o evento avulso;
  - e) Apresentação do comprovante de pagamento, diretamente ao Kartódromo RBC Racing, da taxa de combustível para o evento.
- II Não haverá devolução dos valores pagos antecipadamente, independentemente do motivo que o piloto venha a alegar.

**Artigo 5º – Locação e sorteio dos equipamentos:**

- I Os motores e carburadores para as categorias Mirim Honda, Cadete Honda, Júnior, Fórmula 400 e Super Sprinter, locados junto à RBC Preparações de Motores, serão sorteados nas seguintes condições:
  - a) Sorteio realizado no local e horário previsto no Regulamento Particular de cada rodada dupla, sob a supervisão de pelo menos um Comissário Desportivo e/ou Técnico da Federação Mineira de Automobilismo.
  - b) Os competidores poderão acompanhar todo o processo.

**Artigo 6º – Características do motor e acessórios incluídos, para as categorias Mirim Honda, Cadete Honda, Júnior, Fórmula 400 Júnior, Fórmula 400 e Super Sprinter:** Os motores e carburadores, devidamente lacrados pela RBC Preparações, serão entregues com as características e acessórios descritos no regulamento técnico da competição, no capítulo II deste regulamento.

**Artigo 7º – Condições para locação dos motores para as categorias descritas no artigo 6º:** O piloto ou o seu responsável legal estará sujeito às seguintes condições para a locação do motor:

- I A responsabilidade pelo motor e carburador, desde o momento em que recebê-los da RBC Preparações de Motores, até o momento da sua devolução, será do competidor ou do seu representante legal.
- II A RBC Preparações de Motores se responsabilizará por danos causados aos motores e carburadores, desde que sejam exclusivamente aqueles resultantes de feito de montagem e/ou de material.
- III O motor quebrado (travado) por carburação, deverá ser trocado e o piloto deverá pagar o valor correspondente ao pistão, a preço de tabela, no ato da devolução do mesmo; quaisquer danos externos no motor ou escapamento, também serão de responsabilidade do piloto.

**Artigo 8º – Condições para locação dos carburadores, para as categorias descritas no artigo 6º, penalidades e eventuais trocas:** A RBC Preparações de Motores disponibilizará para cada piloto inscrito nas categorias com motores 125cc, 01 carburador modelo I-21 e 01 carburador modelo R-21, homologado CBA 2021, devidamente revisados e lacrados. O piloto ou seu responsável legal estará sujeito às seguintes condições para locação dos carburadores:

- I O piloto deverá assumir inteira responsabilidade pelos carburadores, desde o momento em que recebê-los da RBC, até o momento da devolução.
- II A RBC Preparação de Motores se responsabilizará por danos causados aos carburadores, desde que sejam exclusivamente aqueles resultantes da montagem, material e/ou quebra do motor.
- III Na constatação de qualquer dano causado ao carburador, exceto no caso daqueles constantes no inciso II deste artigo, ou qualquer risca, pique, sinal, marca ou ainda qualquer vestígio de violação do mesmo, o piloto ou seu representante legal deverá pagar a taxa de R\$ 1.500,00 (Hum mil e quinhentos reais), correspondente ao valor do carburador novo.
- IV Os carburadores sorteados só poderão ser trocados em caso de dano pré-existente e irreparável, sob avaliação da RBC.
- V Os carburadores sorteados terão configurações bem próximas às de suas carburações ideais (agulhas de alta e de baixa). O ajuste final deverá ser efetuado pelo piloto ou por seu representante legal.

- VI Se ficar constatado pelos oficiais de competição, o auxílio direto de quaisquer funcionários da RBC Preparações de Motores, na carburação, o piloto será automaticamente punido com o acréscimo de tempo em sua atividade subsequente, conforme alíneas a, b e c a seguir:
- a) Em treinos oficiais antes da tomada: acréscimo de 1,0 segundo nos tempos alcançados na tomada de tempo;
  - b) Entre o final da Tomada de Tempo e a largada da primeira prova: acréscimo de 1,0 segundos ao seu tempo total da primeira prova, e a eventual alteração de sua classificação nessa corrida;
  - c) Entre o final da primeira prova e a largada da segunda prova: acréscimo 1,0 segundo ao seu tempo total da segunda prova, e a eventual alteração de sua classificação nessa corrida;
  - d) Entre o final da segunda prova e a largada da prova final: acréscimo de 1,0 segundo ao seu tempo total da prova final, e a eventual alteração de sua classificação nessa corrida.

**Artigo 9º – Condições para eventuais trocas dos motores para as categorias descritas no artigo sexto:** A RBC Preparações de Motores disponibilizará um número de 20% (vinte por cento) de motores extras por categoria, para uma eventual troca. A prioridade para troca será para o motor cujo reparo não puder ser executado no local. As demais trocas somente poderão ser efetuadas se houver disponibilidade do motor, e desde que autorizada pelo Comissário Técnico da Federação Mineira de Automobilismo.

- I Se a troca for efetuada durante ou após o treino livre da sexta-feira, ou após o aquecimento do sábado, ou entre a tomada de tempo e a corrida, e desde que o lacre não tenha sido adulterado ou rompido, o piloto terá sua posição de largada na corrida, devidamente preservada, exclusivamente em razão de uma das seguintes situações:
  - a) Se houver quebra do pistão;
  - b) Se houver quebra da biela;
  - c) Se houver a fusão da biela;
  - d) Se houver a quebra do eixo da biela;
  - e) Se houver quebra da arruela de encosto da biela;
  - f) Se a rosca da porca da curva espanar, desde que mantida devidamente lacrada.
- II Se a troca for solicitada por qualquer outro motivo que não os descritos nas alíneas “a” a “f” do inciso I deste artigo, o piloto deverá ter seu kart posicionado para a largada, conforme disposto no inciso III deste artigo, além de responder pelo disposto no artigo 6º do deste regulamento.
- III No caso de uma eventual primeira troca, a perda será de cinco posições, no caso de uma segunda troca, a perda será de oito posições.

### **SEÇÃO III – DO BRIEFING E DA INDUMENTÁRIA DO PILOTO**

**Artigo 10 – Briefing:** Será realizado um briefing geral para todas as categorias, logo após o final do último treino livre. A presença será obrigatória, e o piloto que se ausentar, sem apresentar uma justificativa plausível ao Diretor de Prova, será punido conforme prevê o CDA 2022.

**Artigo 11 – Indumentária:** Durante todas as atividades de pista, o piloto deverá estar utilizando a indumentária prevista no Regulamento Nacional de Kart 2022 e Código Desportivo do Automobilismo 2022.

- I Protetor de pescoço obrigatório para as categorias PMK, PCK e PJMK, e aconselhável para as demais.
- II Sapatilha de competição ou tênis de cano alto;

### **SEÇÃO IV – DA PUBLICIDADE**

**Artigo 12 – Publicidade:** Será obrigatória a colocação no kart, de adesivos dos patrocinadores do evento, da Federação Mineira de Automobilismo – FMA e da RBC Preparações de Motores.

### **SEÇÃO V – DO CIRCUITO OFICIAL, DO AGRUPAMENTO DE CATEGORIAS E DOS SENSORES DA CRONOMETRAGEM**

**Artigo 13 – Circuito Oficial:** O evento poderá ser noturno, e será realizado no traçado nº 1 do kartódromo. Nesse caso, ele será iniciado no começo da tarde de sexta-feira.

**Artigo 14 – Agrupamento de categorias:** Se necessário, as categorias poderão ser agrupadas a critério dos comissários desportivos, conforme previsto no CDA. Da decisão dos comissários nesse sentido, não caberá recurso.

**Artigo 15 – Utilização dos sensores da Cronometragem:** Os sensores deverão ser fixados nos karts conforme determinado pelo RNK 2022. Os sensores são de propriedade da Cronometragem, sendo obrigatória a sua devolução, em qualquer situação ao final da Tomada de Tempo, da Prova, ou quando solicitado pela organização da prova. O piloto que não devolver o sensor na situação acima terá que ressarcir à Cronometragem o valor de R\$ 700,00 (setecentos reais).

## **SEÇÃO VI – DAS ATIVIDADES DE PISTA**

**Artigo 16 – Treinos Livres:** Serão realizados no evento, três treinos livres preparatórios, de 20 minutos cada, em conformidade com a programação constante do regulamento particular de cada evento.

Parágrafo primeiro: Os treinos livres também terão a cronometragem oficial.

**Artigo 17 – Tomada de tempo de sete minutos:** A tomada de tempo será efetuada por categoria, ou com categorias agrupadas, a critério dos comissários desportivos, conforme programação constante do regulamento particular de cada evento.

- I A cronometragem será realizada com a utilização de sensores, obedecendo ao critério previsto no RNK 2022.
- II Na impossibilidade de utilização dos sensores, qualquer que seja o motivo, a cronometragem poderá ser manual ou por célula fotoelétrica. Se isso acontecer, cada piloto efetuará com seu kart, duas voltas completas e cronometradas pelo circuito, sendo considerada para a classificação, a melhor volta (menor tempo). Nesse caso, a tomada de tempo será feita com dois karts utilizando a pista simultaneamente;
- III O piloto que não conseguir completar a primeira volta cronometrada, poderá se apresentar para uma nova tentativa, ocupando o final da fila; caso ele não consiga sucesso nessa segunda tentativa, será posicionado no final do grid de largada, através de sorteio;
- IV Os pilotos que, por quaisquer motivos não conseguirem registro de tempo durante a realização da tomada de tempo, serão posicionados no final do grid de largada, através de sorteio;

**Artigo 18 – corridas:** Serão disputadas três provas no evento. Essas corridas terão o seguinte número de voltas:

- I Mirim Honda e Cadete Honda – 10 voltas na primeira e na segunda prova, e 12 voltas na prova final.
- II Demais categorias – 18 voltas na primeira e na segunda prova, e 20 voltas na prova final.

**Artigo 19 – Grid de Largada:** O grid de largada da primeira prova do evento será montado com base no resultado da tomada de tempo. Na segunda prova, o grid terá por base o resultado da primeira prova, com a inversão dos seis primeiros colocados, exceto no grid das categorias Mirim Honda e Cadete Honda, em que as posições de chegada na primeira prova serão mantidas para a segunda prova. Na prova final, o grid será montado com base na somatória dos pontos alcançados na primeira e na segunda prova, descritos no artigo 21. Na eventual interrupção de uma prova, o procedimento será o que determina o Código Desportivo do Automobilismo.

**Artigo 20 – Largada:** Na largada, os karts serão dispostos dois a dois, para a saída lançada.

- I Será exigido para o momento da largada, que todo o pelotão, liderado pelo “pole-position”, faça o percurso completo da volta de apresentação até o instante da largada, em marcha reduzida, devidamente alinhado. A responsabilidade pela velocidade de condução do pelotão será do “pole-position”. O piloto que estiver largando na segunda posição será o responsável pela formação do “grid”, e não poderá estar à frente do “pole-position” em nenhum momento.
- II Se o diretor de prova interromper o procedimento de largada e determinar novo alinhamento, ele poderá, a seu critério, determinar que o infrator perca a sua posição no “grid”, e largue cinco posições atrás daquela em que teria o direito de largar.
- III O concorrente que estiver fora de sua posição, a partir da linha vermelha de 110 metros, ultrapassando seus concorrentes imediatos, será punido pelos Comissários Desportivos, com a penalidade de no mínimo dez segundos, se a cronometragem for feita por sensores, e com a perda de no mínimo duas posições na ordem de chegada, se a cronometragem for manual ou por célula fotoelétrica.
- IV Na volta de apresentação, será proibido ultrapassar outro concorrente, salvo se for para recuperar sua posição original no grid, e até a linha vermelha dos 110 metros, medida no sentido contrário ao da pista, a partir da linha de largada.
- V Os concorrentes deverão se dirigir para a largada em duas filas indianas, cada uma dentro de um corredor. O concorrente que cruzar com duas rodas uma das faixas do seu respectivo corredor, deverá ser penalizado por queima de largada com o acréscimo de três segundos ao seu tempo total de prova, ou de dez segundos, se cruzar as referidas linhas com as quatro rodas.
- VI Será proibido acelerar antes que a linha amarela tiver sido cruzada, exceto quando ocorrer o previsto no inciso VII deste artigo.
- VII A partir do momento em que a largada for autorizada pelo Diretor de Prova, as ultrapassagens estarão permitidas.

VIII *No caso da ocorrência de queima de largada, será apresentada ao piloto infrator uma placa Time Penalty (TP) acompanhada do número do kart, indicando de quantos segundos terá sido a penalidade imposta pelo Juiz de Largada.*

*Parágrafo único: As penalidades de Time Penalty deverão ser definidas no regulamento geral e/ou regulamento particular de prova de cada competição.*

## **SEÇÃO V – DA PONTUAÇÃO, DA CLASSIFICAÇÃO FINAL, E DA PREMIAÇÃO**

**Artigo 21 – Pontuação nas provas:** A pontuação nas provas será atribuída em conformidade com o disposto na tabela a seguir:

<b>POSIÇÃO</b>	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª
<b>PONTOS</b>	25	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

**Artigo 22 - Classificação final:** *Serão declarados Campeões da Taça Minas Gerais de Kart – 2022, em suas respectivas categorias e/ou subcategorias, os pilotos que terminarem a prova final em primeiro lugar. O piloto classificado em segundo lugar será o vice-campeão, e assim por diante.*

**Artigo 23 – Desempate:** *Na hipótese de empate na soma de pontos ao final das duas primeiras provas, a melhor posição de largada na prova final será definida em favor do piloto que tiver obtido a melhor classificação na tomada de tempo.*

**Artigo 24 – Premiação Final:** *Ao final da competição, receberão troféus, os três pilotos melhor classificados nas categorias descritas no artigo 3º deste regulamento.*

## **SEÇÃO VI – DAS RECLAMAÇÕES, DOS RECURSOS, E DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Artigo 25 – Reclamações e Recursos:** *As reclamações serão admitidas, desde que em conformidade com o previsto nos Capítulos XVII, XVIII e XIX do Código Desportivo do Automobilismo 2022.*

**Artigo 26 – Casos Omissos:** *Os casos omissos serão analisados, julgados e decididos pelos Comissários Desportivos.*

# **CAPÍTULO II**

## **DO REGULAMENTO TÉCNICO**

### **SEÇÃO I – DAS GENERALIDADES PARA TODAS AS CATEGORIAS**

**Artigo 27 – Pneus - especificações:** *Serão novos, do tipo “slick”, da marca MG, e os pilotos deverão adquirir junto ao Representante MG Pneus em Belo Horizonte, um jogo, para sorteio no Parque Fechado, nas seguintes especificações:*

- I *Categorias Mirim Honda e Cadete Honda – Selo Kadet;*
- II *Categorias Júnior, Fórmula 400 e Super Sprinter – Selo Vermelho;*

**Artigo 28 – Pneus para chuva:** *Os pneus do tipo wet serão livres, desde que previamente vistoriados e aprovados pela Comissão Técnica da prova. O jogo vistoriado e aprovado deverá ser utilizado na Tomada de Tempo e nas duas corridas do evento. No caso de haver necessidade, o piloto ou seu representante poderá solicitar a vistoria e a aprovação de um novo jogo de pneus para chuva.*

**Artigo 29 – Eixos:** Não haverá a obrigatoriedade da apresentação da marca do fabricante no eixo.

**Artigo 30 – Combustível:**

- I O combustível a ser utilizado, deverá ser adquirido junto a organização da prova.
  - a) Categorias com motores Honda – gasolina
  - b) Categorias com motores 125cc – gasolina com óleo Motul 800 para as categorias Júnior, Sprinter, e Super Master, na proporção de 20/1,
- II A quantidade mínima total para as quatro atividades de cada evento - tomada de tempo e três provas - será a que consta da tabela a seguir:

CATEGORIA	QUANTIDADE MINIMA (LITROS)
MIRIM HONDA E CADETE HONDA	8
JÚNIOR E SUPER SPRINTER	20
F-400 E F-400 JÚNIOR	20

- III O Combustível poderá ser analisado pela organização sem prévia comunicação aos concorrentes. Qualquer divergência com os parâmetros determinados pela organização provocará a imediata desclassificação do infrator.

**Artigo 31 – Abastecimento:** O responsável pelo kart deverá apresentar o comprovante de pagamento da taxa de combustível ao responsável pelo Parque de Abastecimento, e retirar toda a quantidade de combustível a ser utilizada pelo piloto, em galão individual, devidamente identificado, e proceder ao abastecimento dos karts em seu próprio box.

Parágrafo primeiro: Ao final de cada atividade oficial do evento, a comissão técnica da FMA, com o apoio dos técnicos da RBC, verificará se o combustível consumido pelo kart terá correspondido ao padrão previamente detectado nos recipientes do Kartódromo RBC Racing.

Parágrafo segundo: Se ficar constatado qualquer inconformidade do combustível consumido, com o padrão daquele disponibilizado aos pilotos, o piloto infrator será sumariamente desclassificado da atividade, independentemente de outras sanções previstas no RNK e no CDA.

**Artigo 32 – Número de dentes das coroas dos motores:** O número de dentes das coroas será o que consta da tabela abaixo:

CATEGORIA	Nº DE DENTES
Cadete Geral	Até 68
Júnior	Até 73
Fórmula 400 Júnior	39
Fórmula 400	Até 41
Super Sprinter	Até 76

Parágrafo único: Se na pesagem oficial, um conjunto kart/piloto exceder o peso da categoria em oito kg ou mais, a equipe poderá utilizar coroa com um dente a mais do que o previsto para a categoria.

**Artigo 33 – Acessórios:** Equipamentos de cronometragem, conta-giros e temperatura (tais como: volantes: AIM, Alfano, Bruso, hot-laps e outros equivalentes) ficam liberados para uso desde que não provoquem alteração na parte elétrica do motor.

**Artigo 34 – Fixação do para-choque traseiro:** Será permitido o uso de abraçadeira plástica exclusivamente nas condições previstas no inciso II do artigo 42 do RNK 2022.

## **SEÇÃO II – DOS ITENS ESPECÍFICOS PARA CADA CATEGORIA**

**Artigo 35 – Categorias Mirim Honda e Cadete Honda:**

- I O motor será o Honda GX 160, 4 tempos, 5.5 HP, autorizado CBA, monocilíndrico, refrigerado a ar, com partida de acionamento por corda.
- II O motor será entregue devidamente lacrado pela organização, nas condições previstas no artigo 7º deste regulamento. A violação de qualquer um dos lacres resultará na exclusão ou na desclassificação sumária do piloto.
- III O motor será entregue com pinhão de 20 dentes, que não poderá ser trocado.

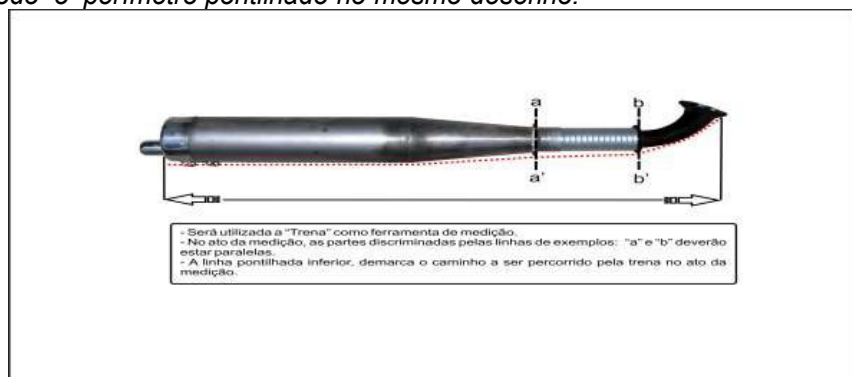
- IV A flange redutora deverá possuir medida de referência de 17,0mm, podendo sofrer variações para a equalização dos motores.
- V Embreagem – Será proibida a sua troca.
- VI Vela – Será proibida a sua troca.
- VII Chassi – Deverá ser homologado CBA para a categoria, sendo ainda obrigatório o uso de eixo de material ferroso, imantável, e com as seguintes características:
  - a) Mangas de eixo - Deverão ser homologadas CBA, com a marca do fabricante, sendo proibida a regulagem das mesmas, devendo ainda estarem equidistantes, e posicionadas no interior do seu suporte (U).
  - b) Será proibido o uso de anéis de encosto no lado interno das rodas.
  - c) Rodas – Deverão ser homologadas CBA para a categoria;
  - d) Cubo de roda — Deverá ser homologado CBA para a categoria;
  - e) Mancal do rolamento do eixo traseiro – Deverá ser homologado CBA para a categoria;
  - f) Será obrigatório o uso de freio mecânico com disco dotado de furos para a dissipação térmica, de diâmetro externo mínimo de 160,0mm e espessura mínima de 4,0mm, podendo apresentar um desgaste máximo de 1,0mm. Será proibido o uso de freio dianteiro.
- VIII Padrão de referência — Para o escapamento, serão tomadas como padrão de referência para as vistorias técnicas, as peças homologadas e lacradas à disposição da CBA.
- IX Peso – o peso do conjunto kart/piloto deverá ser de no mínimo 106 kg.
- X Identificação: Deverá ser conforme previsto no RNK 2022 para a categoria do piloto – PCK ou PMK.

### Artigo 36 – Categoria Júnior:

- I Toda a regulamentação relativa ao motor para a categoria Júnior será aquela prevista no RNK 2022 para a categoria PJK, com coroa de até 73 dentes, escapamento com bocal de saída de 21 ou de 25mm, e pneus do tipo vermelho.
- II O Motor será fornecido e sorteado pela RBC Preparação de Motores, acompanhado dos seguintes complementos:
  - a) Coletor de 28,0mm
  - b) Pirâmide;
  - c) Pinhão de 10 dentes;
  - d) Dois carburadores modelos I-21e R-21, conforme homologação 2021 devidamente lacrados.

Parágrafo único: Fica obrigatória a utilização dos carburadores sorteados pela RBC Preparação de Motores.

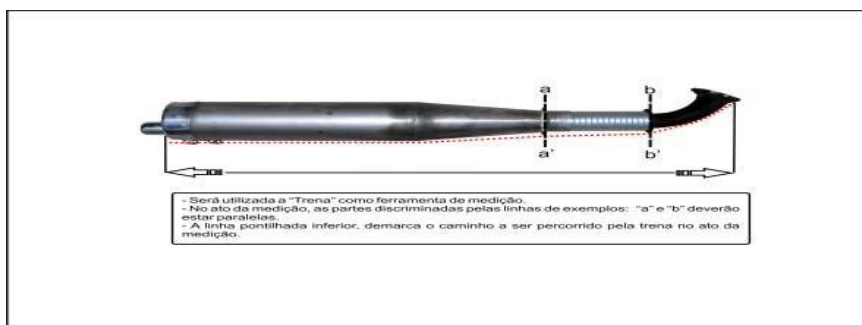
- III Filtro – obrigatório o uso do filtro da marca RBC;
- IV Vela de Ignição: Não poderá apresentar trabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das marcas seguintes: NGK B9 ES, NGK B10 EGV, BOSCH W07 CS, NGK BR9EG e NGK BR10EG, NGK BR9EIX e NGK BR10EIX.
- V Chassis – exclusivamente homologado CBA, conforme RNK 2022 para a categoria PJK.
- VI Abafador: Serão admitidos abafadores da marca Spinery, com homologação CBA 2021.
- VII Escapamento homologado 2021 da marca Spinery cuja medida será de 810,0mm, com tolerância de 5,0mm para mais, e de 10,0mm para menos. O conjunto será medido da seguinte forma: O escapamento deverá estar acoplado ao motor, com flexível, fixado através de molas, e acompanhado obrigatoriamente do abafador de propriedade do piloto em todo o campeonato. Para a medição, deverá existir o paralelismo estabelecido e entre a flange de fixação das molas na curva (b – b’), e a flange de fixação das molas do escape (a – a’), conforme descrito no desenho abaixo. A medição será efetuada da face externa da flange de fixação da curva no motor, até a face final do escape, sem a inclusão da ponteira, ou seja, todo o perímetro pontilhado no mesmo desenho:



- VIII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 150Kg.
- IX Identificação – Deverá ser conforme previsto no RNK 2022 para a categoria PJK.

### Artigo 37 – Categorias Sprinter e Sênior:

- I Motor da marca My10 lame (Parilla) refrigerado a água, seguindo as especificações do RNK 2019 para a categoria **PSK B**, fornecido e sorteado pela RBC Preparação de Motores, acompanhado dos seguintes complementos:
- Pinhão com 10 (dez) dentes;
  - Mesa;
  - Dois carburadores modelos I-21e R-21, conforme homologação 2021 devidamente lacrados.
- Parágrafo único:** Fica obrigatória a utilização dos carburadores sorteados pela RBC Preparação de Motores.
- II Filtro – obrigatório o uso do filtro da marca RBC.
- III Vela de Ignição: Não poderá apresentar trabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado e a roscada vela deverá estar facetando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das marcas seguintes: NGK B9 ES, NGK B10 EGV, BOSCH W07 CS, NGK BR9EG e NGK BR10EG, NGK BR9EIX e NGK BR10EIX.
- IV Chassis: exclusivamente homologado CBA. Os cubos de roda deverão estar em conformidade com o RNK 2022.
- V Abafador: Serão admitidos abafadores da marca Spinery, com homologação CBA 2021.
- VI Escapamento: Deverá ser do próprio piloto, homologado 2021, com bocal de saída de 21 ou 25mm, da marca Spinery, cuja medida deverá ser de 770,0mm, com tolerância de 5,0mm para mais, e de 10,0mm para menos. O conjunto será medido da seguinte forma: O escapamento deverá estar acoplado ao motor, com flexível, fixado através de molas, e acompanhado obrigatoriamente do abafador de propriedade do piloto durante a tomada de tempo e as três provas. Para a medição, deverá existir o paralelismo estabelecido e entre a flange de fixação das molas na curva ( $b - b'$ ), e a flange de fixação das molas do escape ( $a - a'$ ), conforme descrito no desenho abaixo. A medição será efetuada da face externa da flange de fixação da curva no motor, até a face final do escape, sem a inclusão da ponteira, ou seja, todo o perímetro pontilhado no mesmo desenho:



- VII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 170 kg para a categoria.
- VIII Identificação – Deverá ser conforme previsto no RNK 2022 para as categorias dos pilotos admitidos – PJK, PNK e PGK, PSK B e PSK A.

### Artigo 38 – Categorias Fórmula 400 e Fórmula 400 Júnior:

- I O motor será o da marca Honda, modelo GX-390, a gasolina, fornecido e sorteado pela RBC Preparação de Motores, com curva, acompanhado dos seguintes complementos:
- Escapamento;
  - Carburador;
  - Filtro;
  - Vela.
- II Embreagem – RBC homologada;
- III Somente será admitida a utilização da proteção traseira conforme previsto no RNK 2017.
- IV Chassis – exclusivamente homologado, vistoriado e aprovado pelo comissário técnico.
- V Escapamento da marca Spinery, cuja medida deverá ser de 660,0mm, com tolerância de 5,0mm para mais, e de 10,0mm para menos. A medição será efetuada da face externa da flange de fixação da curva no motor (face 2), até a face final do escape, sem a inclusão da ponteira (face 1), ou seja, todo o perímetro pontilhado no mesmo desenho:



- VI Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 183kg para a Fórmula 400 e 155kg para a Fórmula 400 Júnior.
- VII Identificação – placa de fundo na cor preta e número na cor amarela.



**Artigo 39 – Vistorias:** Poderão ser vistoriados a qualquer momento do evento, a critério do comissário técnico, quaisquer itens, tais como: número de dentes das coroas e do pinhão, vela, carburador, etc., além das vistorias normais.

## ***CAPÍTULO III***

### ***NORMAS, NOMENCLATURAS E REFERÊNCIAS***

**Artigo 40 – Proibição:** O presente regulamento foi elaborado pelo Conselho Técnico Desportivo Mineiro, órgão de apoio da Federação Mineira de Automobilismo. Fica terminantemente proibida a utilização total ou parcial das normas técnicas e desportivas, nomenclaturas e referências nele contidas, em competições que não tenham supervisão da entidade.

*Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 2022.*

*Federação Mineira de Automobilismo*