**Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE** (30 Dez 2016)

**Nome da equipe**: Legionary I - TOPUS 200m Data de preenchimento: 30 / 03 / 2017

**Categoria do Festival 2017 na qual a equipe pretende usar o minifoguete abaixo** (**escolher apenas uma opção**):

**Os dados abaixo serão usados para deferir ou indeferir a inscrição do minifoguete no Festival 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Classe ½A( ) Classe A( ) Apogeu 50( ) Apogeu 100 | ( X ) Apogeu 200( ) Apogeu 500( ) Apogeu 1000 | Preencher uma folha desta para cada categoria na qual a equipe irá competirPreencher os dados de um ou dois minifoguetes já lançadosPreencher os dados de um minifoguete que a equipe pretende lançar no FestivalOs três minifoguetes devem ser iguais exceto pelas diferenças de reproduçãoDeixar em branco informações desconhecidas ou indisponíveis**Enviar este formulário preenchido para** **minifoguete@gmail.com** **até o dia 31 Mar 2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do minifoguete** |  |  |  |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** | **2: já realizado** | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) |  |  | Classe D6-10 |
| Nome do fabricante do motor |  |  | Bandeirante |
| Ano de fabricação do motor |  |  | 2016 |
| Propelente do motor |  |  | Grão KnSb |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) |  |  | Aproximados 60cm |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) |  |  | 25mm |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) |  |  | 29.5cm |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) |  |  | 33.2cm |
| Método de cálculo do centro de pressão |  |  |  |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) |  |  | 1.48 |
| Número de empenas |  |  | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) |  |  | Rampa para 3 aletas |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) |  |  | Estopim |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante |  |  | Arduino pro mini  |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe |  |  | Arduino |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo |  |  | Arduino |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) |  |  | Fita |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) |  |  | 15g |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) |  |  | 18g |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** |  |  | Aproximados 100g |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor |  |  | Tubo PVC, fibra de carbono, balsa, fita, plástico de impressão 3D |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |  |
| **Data do voo já realizado** |  |  | **20/04/2017** |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete |  |  | Nada |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? |  |  | Estável |
| O sistema de recuperação funcionou? |  |  | Sim |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete |  |  | -- |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo |  |  | https://drive.google.com/file/d/0B3Rj\_NcsV1ImUFR3Q2dhVFAzR2c/view?usp=sharing |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo |  |  | https://drive.google.com/file/d/0B8Y7WuqLE2OcalRzYUZNOS1RcU0/view |

**Para uso pela Organização do Festival**. Data de recebimento da inscrição: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ 2017

A inscrição foi: ( ) deferida ( ) indeferida por:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Motivo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_