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

**Nome da equipe**: Equipe Rocket – UTFPR - CP Data de preenchimento: 31 /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 competir  Preencher os dados de um ou dois minifoguetes já lançados  Preencher os dados de um minifoguete que a equipe pretende lançar no Festival  Os três minifoguetes devem ser iguais exceto pelas diferenças de reprodução  Deixar em branco informações desconhecidas ou indisponíveis  **Enviar este formulário preenchido para** [**minifoguete@gmail.com**](mailto: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) | C6-10 | C6-10 | C6-5 |
| Nome do fabricante do motor | Bandeirante – Boa Vista Modelismo | Bandeirante – Boa Vista Modelismo | Bandeirante – Boa Vista Modelismo |
| Ano de fabricação do motor |  |  |  |
| Propelente do motor | Pólvora | Pólvora | Pólvora |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 458 | 458 | 458 |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 20 | 20 | 20 |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 23,8 | 23,8 | 23,8 |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 38,6 | 38,6 | 38,6 |
| Método de cálculo do centro de pressão | Simulação | Simulação | Simulação |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| Número de empenas | 4 | 4 | 4 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | Rampa de 1 haste | Rampa de 1 haste | Rampa de 1 haste |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Elétrico (bateria) | Elétrico (bateria) | Elétrico (bateria) |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | Fabricação Própria | Fabricação Própria | Fabricação Própria |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe |  |  |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Fabricação Própria | Fabricação Própria | Fabricação Própria |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | Paraquedas | Paraquedas | Paraquedas |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 22 | 22 | 22 |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 6 | 6 | 6 |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 69,8 | 69,8 | 69,8 |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | Tubo de papelão (papel kraft), nariz de madeira, empenas de depron, paraquedas de plástico, elásticos, barbantes, cola para aeromodelismo, espuma e fita adesiva. | Tubo de papelão (papel kraft), nariz de madeira, empenas de depron, paraquedas de plástico, elásticos, barbantes, cola para aeromodelismo, espuma e fita adesiva. | Tubo de papelão (papel kraft), nariz de madeira, empenas de depron, paraquedas de plástico, elásticos, barbantes, cola para aeromodelismo, espuma e fita adesiva. |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |  |
| **Data do voo já realizado** | **31/03/2017** | **31/03/2017** |  |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete |  |  |  |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | Estável | Estável |  |
| O sistema de recuperação funcionou? | Sim | Sim |  |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | Tempo liberação paraquedas muito alto | Tempo liberação paraquedas muito alto |  |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo |  |  |  |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo |  |  |  |

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

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

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

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

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