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

**Nome da equipe**: Star Guardians Data de preenchimento: 16/04/ 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (X) Classe ½A  ( ) Classe A  ( ) Apogeu 50  ( ) Apogeu 100 | ( ) 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) | Pressao de H2O | Pressao de H2O |  |
| Nome do fabricante do motor | S.G | S.G |  |
| Ano de fabricação do motor | 2017 | 2017 |  |
| Propelente do motor | Água | Água |  |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 45 | 45 |  |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 101,3 | 101,3 |  |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 235 | 235 |  |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 243 | 243 |  |
| Método de cálculo do centro de pressão | Barrowman | Barrowman |  |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 0,0789733465 | 0,0789733465 |  |
| Número de empenas | 3 | 3 |  |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 1 | 1 |  |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | manual | Manual |  |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | AILCECP | AILCECP |  |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | Caseiro | Caseiro |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Caseiro | Caseiro |  |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | Fio |  |  |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 15 | 15 |  |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 419,08 | 419,08 |  |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 719,3717 | 719,3717 |  |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | Garrafa pet | Garrafa Pet |  |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |  |
| **Data do voo já realizado** | **21/04** | **22/04** |  |
| 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 |  |  |  |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo |  | <https://www.youtube.com/watch?v=nsqGGFCPyxE&feature=youtu.be>  https://www.facebook.com/photo.php?fbid=1546624772034952&set=pcb.1546624818701614&type=3&theater |  |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo | https://www.youtube.com/watch?v=nsqGGFCPyxE&feature=youtu.be | https://www.youtube.com/watch?v=nsqGGFCPyxE&feature=youtu.be |  |

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

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

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

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

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