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

**Nome da equipe**: TOPUS 1000m Data de preenchimento: 28/04/2017

**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Classe ½A  ( ) Classe A  ( ) Apogeu 50  ( ) Apogeu 100 | ( ) Apogeu 200  ( ) Apogeu 500  (X) 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** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Legatus I** |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** | **2: já realizado** | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | I | I | I |
| Nome do fabricante do motor | Própria Equipe | Própria Equipe | Própria Equipe |
| Ano de fabricação do motor | 2017 | 2017 | 2017 |
| Propelente do motor | KNSB | KNSU | KNSU |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 850 mm | 1050 mm | 1050 mm |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 61 mm | 61 mm | 61 mm |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 510 mm | 660 mm | 660 mm |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 679 mm | 853 mm | 853 mm |
| Método de cálculo do centro de pressão | Centroide da Área Projetada | Centroide da Área projetada | Centroide da Área Projetada |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 2,8 | 3,16 | 2,05 |
| Número de empenas | 4 | 4 | 4 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 3 hastes | 3 hastes | 3 hastes |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Elétrico | Elétrico | Elétrico |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | - | - | - |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | - | - | - |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Própria Equipe | Própria Equipe | Própria Equipe |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | Nenhum | Nenhum | Paraquedas |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | - | - | 100 g |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 420g | 420g | 420 g |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 2078 g | 2291 | 2400 g |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | Fenolite, Cimento, Balsa, Fibra de Vidro, ABS, PVC | Fenolite, Cimento, Compensado, Fibra de Vidro, PVC, Papel | Fenolite, Cimento, Compensado, ABS, PVC |
| Observações sobre o minifoguete | Teste de Estabilidade | Teste de Estabilidade | - |
| **Data do voo já realizado** | **20/04/2017** | **28/04/2017** | **-** |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete | A rampa de lançamento quebrou | Não foi capaz de atingir a velocidade de estabilidade na rampa de lançamento | - |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | - | Instável no início e estável no restante do voo | - |
| O sistema de recuperação funcionou? | - | - | - |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | - | - | - |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo | - | - | - |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo | - | No Anexo do Email | - |

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

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

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

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

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