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

**Nome da equipe**: CEELL-CEP Data de preenchimento: 20/ 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  (X) 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** | **F-100/ I** | **F-100/II** | **F-100/III** |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** | **2: já realizado** | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | A-6 | A-6 | A-6 |
| Nome do fabricante do motor | Bandeirante | Bandeirante | Bandeirante |
| Ano de fabricação do motor | - | - | - |
| Propelente do motor | Pólvora negra | Pólvora negra | Pólvora negra |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 212,1 | 212,1 | 212,1 |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 180 | 180 | 180 |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 81.106 | 71.522 | 71.522 |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 158.440 | 158.440 | 158.440 |
| Método de cálculo do centro de pressão | Barrowman | Barrowman | Barrowman |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 4.30 | 4.83 | 4.83 |
| Número de empenas | 3 | 3 | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 1 haste | 1 haste | 1 haste |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Elétrico | Estopim | Elétrico |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | - | - | MicroPeak |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | - | - |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | - | - | Apogee Rockets |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | - | - | - |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | - | - | 1,9 |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 14,93 | 14,93 | 14,93 |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | Papelão, plástico | Papelão, plástico | Papelão, plástico |
| Observações sobre o minifoguete | Nariz feito de papel | Nariz feito de papel e preenchido com cera de vela | Nariz feito de papel e preenchido com cera de vela |
| **Data do voo já realizado** | **19/04/2017** | **19/04/2017** | - |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete | - | Impacto longe da base | - |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | Instável | Estável | - |
| O sistema de recuperação funcionou? | - | - | - |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | Voo instável, impacto longe da base | Voo estável impacto longe da base | - |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo | https://drive.google.com/file/d/0B3ADYHAOKJhxVEhLcGNHUy1oRlU/view?usp=sharing | https://drive.google.com/file/d/0B3ADYHAOKJhxdTNsWFNmc29NdHM/view?usp=sharing | - |
| 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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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