**Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE** (19 Mar 2016)

**Nome da equipe**: Gravidade zero Data de preenchimento: 14/04/2016

**Categoria do Festival 2016 na qual a equipe pretende usar os minifoguetes abaixo** (**escolha apenas uma opção**):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Classe 1⁄8A  ( ) Classe 1⁄4A  ( ) Classe ½A  ( ) Classe A  ( ) Classe B  (X) Classe C  ( ) Classe D  ( ) Classe E | ( ) Apogeu 50  ( ) Apogeu 100  ( ) Apogeu 200  ( ) Apogeu 400  ( ) Apogeu 800 | Preencher uma folha desta para cada categoria na qual a equipe irá competir  Preencher os dados de um ou dois minifoguetes conforme o número de lançamentos que a equipe pretende fazer na categoria indicada (dois minifoguetes são aceitos no máximo)  Os dois minifoguetes podem ser iguais ou diferentes  **Enviar este formulário preenchido para** [chmcfd@gmail.com](mailto:chmcfd@gmail.com) **até o dia 15 de abril de 2016** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do minifoguete** | **MAFF 83** |  |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | C6-5 | C6-0 |
| Nome do fabricante do motor | Bandeirantes | Bandeirantes |
| Ano de fabricação do motor | 2015 | 2015 |
| Propelente do motor | (x) pólvora ( ) KNSu ( ) | ( x ) pólvora ( ) KNSu ( ) |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 240 |  |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 21,4 |  |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 147 |  |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 178 |  |
| Método de cálculo do centro de pressão | (x) Barrowman extendido ( ) | ( ) Barrowman ( ) |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 1,45 |  |
| Número de empenas | 3 |  |
| Sistema de lançamento do minifoguete | ( x) 1 haste ( ) 3 hastes ( ) | ( ) 1 haste ( ) 3 hastes ( ) |
| Sistema de ignição do motor | ( x ) elétrico ( ) estopim ( ) | ( ) elétrico ( ) estopim ( ) |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | MicroPeak |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Apogee Components |  |
| Tipo do sistema de recuperação | ( ) paraquedas ( ) fita (x) nenhum | ( ) paraquedas ( ) fita ( ) |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 1,9 g |  |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 17,78 g |  |
| **Mo: massa total do minifoguete (g)** | 25,0g |  |
| Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor. | Mini foguete: Papel Kraft, Madeira de Eucalipto.  Motor: Papel Kraft, Durepox. |  |
| Citar se há partes metálicas e em que quantidade. | Não há. |  |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |
| **SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo)** |  |  |
| Número total de voos realizados | - |  |
| Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor | - |  |
| Número de voos estáveis e sem anomalias | - |  |
| Número de voos instáveis e/ou com anomalias | - |  |
| Número de voos que o sistema de recuperação funcionou | - |  |
| Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou | - |  |
| Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete | - |  |