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

**Nome da equipe**: GREAVE Data de preenchimento: 04/04/ 2016

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Classe 1⁄8A( X ) Classe 1⁄4A( ) Classe ½A( ) Classe A( ) Classe B( ) 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 competirPreencher 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 **até o dia 15 de abril de 2016** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do minifoguete** |  **Gaviãozinho**  |  |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | ¼ A |  |
| Nome do fabricante do motor | Imperial |  |
| Ano de fabricação do motor | 2015 |  |
| Propelente do motor | ( X ) pólvora ( ) KNSu ( ) | ( ) pólvora ( ) KNSu ( ) |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 118 |  |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 15 |  |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 62,9 |  |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 86,8 |  |
| Método de cálculo do centro de pressão | ( X ) Barrowman ( ) | ( ) Barrowman ( ) |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 1,59 |  |
| Número de empenas | 3 |  |
| Sistema de lançamento do minifoguete | ( ) 1 haste ( X ) 3 hastes ( ) | ( ) 1 haste ( ) 3 hastes ( ) |
| Sistema de ignição do motor | ( ) elétrico ( X ) estopim ( ) | ( ) elétrico ( ) estopim ( ) |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | MicroPeak |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | AltusMetrum |  |
| Tipo do sistema de recuperação | ( ) paraquedas ( ) fita ( X ) Ejeção do motor | ( ) paraquedas ( ) fita ( ) |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 2 |  |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 1,6 |  |
| **Mo: massa total do minifoguete (g)** | 8,6 |  |
| Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor. | Papel cartão, madeira balsa e plástico (ogiva) |  |
| Citar se há partes metálicas e em que quantidade. | N |  |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |
| **SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo)** |  |  |
| Número total de voos realizados | 8 |  |
| Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor | - |  |
| Número de voos estáveis e sem anomalias | 6 |  |
| Número de voos instáveis e/ou com anomalias | 2 |  |
| Número de voos que o sistema de recuperação funcionou | 6 |  |
| Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou | 2 |  |
| Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete |  |  |