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

**Nome da equipe**: TARS Data de preenchimento: 31 / 03 / 2017

**Categoria do Festival2016 na qual a equipe pretendeusar os minifoguetes abaixo**(**escolha apenas uma opção**):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Classe1⁄8A  ( ) Classe1⁄4A  ( ) Classe ½A  ( ) Classe A  ( ) Classe B  ( ) Classe C  ( ) Classe D  ( ) Classe E | (X) 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** | **KEPLER 1** | **Savitar** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | A6 | A6 |
| Nome do fabricante do motor | Bandeirante | Bandeirante |
| Ano de fabricação do motor | 2016 | 2016 |
| Propelente do motor | ( x ) pólvora ( ) KNSu ( ) | (x ) pólvora ( ) KNSu ( ) |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 250 | 250 |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 18 | 18 |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 125 | 125 |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 200 | 200 |
| Método de cálculo do centro de pressão | ( x ) Barrowman ( ) | ( x ) Barrowman ( ) |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) |  |  |
| Número de empenas | 3 | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete | (x ) 1 haste ( ) 3 hastes ( ) | ( x) 1 haste ( ) 3 hastes ( ) |
| Sistema de ignição do motor | (X ) elétrico ( ) estopim ( ) | (x ) elétrico ( ) estopim ( ) |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante |  |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo |  |  |
| Tipo do sistema de recuperação | ( ) paraquedas ( ) fita ( x ) | ( ) paraquedas ( ) fita ( x ) |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) |  |  |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 3,5 | 3,5 |
| **Mo: massa total do minifoguete (g)** | 46 g | 46g |
| Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor. | Papelão, Balsa, nariz de plástico, massa de modelar e motor fornecido pelo Nicholas | Papelão, Balsa, nariz de plástico, massa de modelar e motor fornecido pelo Nicholas |
| Citar se há partes metálicas e em que quantidade. | 0 | 0 |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |
| **SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE(responda abaixo)** |  |  |
| Número total de voos realizados | 1 | 0 |
| Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor | 0 | 0 |
| Número de voos estáveis e sem anomalias | 1 | 0 |
| Número de voos instáveis e/ou com anomalias | 0 | 0 |
| Número de voos que o sistema de recuperação funcionou | 0 | 0 |
| Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou | 1 | 0 |
| Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete | Apogeu fornecido pelo altímetro de 121,2 m, subida e descida em linha reta. |  |