

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (19 Mar 2016)

Nome da equipe: Atria Rocket Design

Data de preenchimento: 15 / 04 / 2016

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

- Classe $\frac{1}{8}$ A Apogeu 50
 Classe $\frac{1}{4}$ A Apogeu 100
 Classe $\frac{1}{2}$ A Apogeu 200
 Classe A Apogeu 400
 Classe B Apogeu 800
 Classe C
 Classe D
 Classe E

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 chmcf@gmail.com até o dia 15 de abril de 2016

| Nome do minifoguete | Atria MKI - Alfa | Atria MKI - Beta |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe do motor (letra número1 – número2) | B6-4 | B6-4 |
| Nome do fabricante do motor | Bandeirantes | Bandeirantes |
| Ano de fabricação do motor | 2016 | 2016 |
| Propelente do motor | <input type="checkbox"/> pólvora <input type="checkbox"/> KNSu <input checked="" type="checkbox"/> composite | <input type="checkbox"/> pólvora <input type="checkbox"/> KNSu <input checked="" type="checkbox"/> composite |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 308.2mm | 308.2mm |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 22mm | 22mm |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 206.32mm | 206.32mm |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 250.32mm | 250.32mm |
| Método de cálculo do centro de pressão | <input checked="" type="checkbox"/> Barrowman <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Barrowman <input type="checkbox"/> |
| E: margem estática = $(CP - CG) / Dm$ (adimensional) | 2 | 2 |
| Número de empenas | 3 | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete | <input checked="" type="checkbox"/> 1 haste <input type="checkbox"/> 3 hastes <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> 1 haste <input type="checkbox"/> 3 hastes <input type="checkbox"/> |
| Sistema de ignição do motor | <input checked="" type="checkbox"/> elétrico <input type="checkbox"/> estopim <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> elétrico <input type="checkbox"/> estopim <input type="checkbox"/> |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | emprestado do festival | emprestado do festival |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | - | - |
| Tipo do sistema de recuperação | <input type="checkbox"/> paraquedas <input checked="" type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> paraquedas <input checked="" type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/> |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 1.9 g | 1.9 g |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 18g | 18g |
| Mo: massa total do minifoguete (g) | 45g | 45g |
| Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor. | Papel kraft, plastico de impressora 3d, cola, plastico da fita. | Papel kraft. plastico de impressora 3d, cola, plastico da fita. |
| Citar se há partes metálicas e em que quantidade. | não. | não. |
| Observações sobre o minifoguete | Favorável | Ótimo estado |
| SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo) | | |
| Número total de voos realizados | 6 | 6 |
| Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor | 1 | 0 |
| Número de voos estáveis e sem anomalias | 5 | 6 |
| Número de voos instáveis e/ou com anomalias | 1 | 0 |
| Número de voos que o sistema de recuperação funcionou | 6 | 6 |

Festival de Minifoguetes de Curitiba 2016

| | | |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou | 0 | 0 |
| Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete | Estável | Estável |