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

**Nome da equipe**: Grupo Gincarvi Jr de Tecnologia em Foguetes Data de preenchimento: 02/04/2017

**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  ( ) Apogeu 100 | ( ) Apogeu 200  ( ) Apogeu 500  (X) 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** | **GINCARVI Alfa (1000m)** |  |  |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** | **2: já realizado** | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | E |  |  |
| Nome do fabricante do motor | Grupo GINCARVI Jr. |  |  |
| Ano de fabricação do motor | 2017 |  |  |
| Propelente do motor | KNSU |  |  |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 1010mm |  |  |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 50mm |  |  |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 877mm |  |  |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 753mm |  |  |
| Método de cálculo do centro de pressão | OpenRoket |  |  |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 2,47 |  |  |
| Número de empenas | 3 |  |  |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 3 hastes |  |  |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Elétrico com pólvora. |  |  |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | Iremos usar da competição |  |  |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | Iremos usar da competição |  |  |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Iremos usar da competição |  |  |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | Paraquedas |  |  |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | Iremos usar da competição |  |  |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 680g Vazio / 1090g Cheio  4 grãos de KNSU |  |  |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 2367g |  |  |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | PVC, PP, Papel Kraft, Aço Inox (motor) |  |  |
| Observações sobre o minifoguete | Em desenvolvimento. |  |  |
| **Data do voo já realizado** |  |  |  |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete | Sistema de paraquedas em fase de testes. |  |  |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | Estável |  |  |
| O sistema de recuperação funcionou? | Em teste Estático |  |  |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | - |  |  |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo | https://www.facebook.com/gincarvi.junior.5?fref=ts |  |  |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo | https://www.facebook.com/gincarvi.junior.5?fref=ts |  |  |

**Para uso pela Organização do Festival**. Data de recebimento da inscrição: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ 2017

A inscrição foi: ( ) deferida ( ) indeferida por:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Motivo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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