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

**Nome da equipe**:Gravidade Zero Data de preenchimento: 31 / 03 / 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(X ) Classe A( ) Apogeu 50( ) Apogeu 100 | ( ) Apogeu 200( ) Apogeu 500( ) Apogeu 1000 | Preencher uma folha desta para cada categoria na qual a equipe irá competirPreencher os dados de um ou dois minifoguetes já lançadosPreencher os dados de um minifoguete que a equipe pretende lançar no FestivalOs três minifoguetes devem ser iguais exceto pelas diferenças de reproduçãoDeixar em branco informações desconhecidas ou indisponíveis**Enviar este formulário preenchido para** **minifoguete@gmail.com** **até o dia 31 Mar 2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do minifoguete** |  **Gráviton** |  |  |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** | **2: já realizado** | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | A | A | A |
| Nome do fabricante do motor | São João | São João | São João |
| Ano de fabricação do motor | 2016 | 2016 | 2016 |
| Propelente do motor | Desconhecido | Desconhecido | Desconhecido |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 160mm | 160mm | 160mm |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 19mm | 19mm | 19mm |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 82mm | 82mm | 82mm |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 111mm | 111mm | 111mm |
| Método de cálculo do centro de pressão | método de Barrowman | método de Barrowman | método de Barrowman |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
| Número de empenas | 3 | 3 | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 1 haste | 1 haste | 1 haste |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Estopim | Estopim | Estopim |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | Micropeak | Micropeak | Micropeak |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | - | - | - |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | Altos meter | Altos meter | Altos meter |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | - | - | - |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 1,9g | 1,9g | 1,9g |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 2g | 2g | 2g |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 14,9g | 14,9g | 14,9g |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | Abs, craft, balsa. | Abs, craft, balsa. | Abs, craft, balsa. |
| Observações sobre o minifoguete | - | - | - |
| **Data do voo já realizado** | **15/04** | **20/04** | **-** |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete | Nenhuma | Nenhuma | Nenhuma |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | Estável | Estável |  |
| O sistema de recuperação funcionou? | - | - | - |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | Satisfatório | Satisfatório | Satisfatório |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo | https://www.dropbox.com/sh/b4fkcgux2tv2hp5/AABvnCbQC350Qm4csarwitL0a?dl=0 | https://www.youtube.com/watch?v=fK1VN9NezZ8&feature=youtu.be |  |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo | https://www.dropbox.com/sh/b4fkcgux2tv2hp5/AABvnCbQC350Qm4csarwitL0a?dl=0 | https://drive.google.com/open?id=0B5gtxGtlb3bkeGRWWmlNT3k2SG8 |  |

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

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

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

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

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