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

**Nome da equipe**: TAURAS do PAMPA 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  ( ) Classe A  ( x ) Apogeu 50  ( ) Apogeu 100 | ( ) Apogeu 200  ( ) Apogeu 500  ( ) 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** | **XIRU** |  | **XIRU** |
| **Voo do minifoguete** | **1: já realizado** |  | **A realizar no Festival** |
| Classe do motor (letra número1 – número2) | C |  | C |
| Nome do fabricante do motor | Titan |  | Titan |
| Ano de fabricação do motor | 2014 |  | 2014 |
| Propelente do motor | PN + aditivos |  | PN + aditivos |
| Lt: comprimento total do minifoguete (mm) | 373 |  | 373 |
| Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm) | 3,2 |  | 3,2 |
| CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm) | 270 |  | 270 |
| CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm) | 373 |  | 373 |
| Método de cálculo do centro de pressão | Barrowman |  | Barrowman |
| E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional) | 3,22 |  | 3,22 |
| Número de empenas | 3 |  | 3 |
| Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar) | 1 haste |  | 1 haste |
| Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar) | Estopim |  | Elétrico e, se falhar, usaremos o Estopim. |
| Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante | Não teve. |  | Alt. De Marco (em processo de compra) ou emprest. do Fest. |
| Nome do altímetro de bordo segundo a equipe | idem |  | idem |
| Nome do fabricante do altímetro de bordo | idem |  | idem |
| Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar) | Paraquedas |  | Paraquedas |
| Ma: massa do altímetro de bordo (g) | 1,9 g |  | (ainda não temos essa info) ou 1,9g se for emprestado. |
| Mp: massa estimada de propelente no motor (g) | 25g |  | 25g |
| **Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)** | 87g |  | 87g + Lastro a determinar, caso seja necessário. |
| Materiais usados no minifoguete e em seu motor | **Papelão, isopor denso, cola, plástico, canudinho, fita colante, tinta, cordoalha, algodão, talco. Motor de fogos de artifício.** |  | **Papelão, isopor denso, cola, plástico, canudinho, fita colante, tinta, cordoalha, algodão, talco. Motor de fogos de artifício.** |
| Observações sobre o minifoguete |  |  |  |
| **Data do voo já realizado** | **25/03/2017 – Pelotas(RS)** |  | **IV Festival de Curitiba** |
| Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete | Nenhuma |  |  |
| Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro? | Estável |  |  |
| O sistema de recuperação funcionou? | Sim |  |  |
| Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete | Bom voo, embora o vento forte, típico da região. |  |  |
| Link com fotos do minifoguete e seu voo | Foto anexa |  |  |
| Link com vídeos do minifoguete e seu voo | Vídeo a ser fornecido |  |  |

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

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

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

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

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