

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (30 Dez 2016)

Nome da equipe:

Data de preenchimento: 28 / 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

<input checked="" type="checkbox"/> Classe ½A	<input type="checkbox"/> Apogeu 200
<input type="checkbox"/> Classe A	<input type="checkbox"/> Apogeu 500
<input type="checkbox"/> Apogeu 50	<input type="checkbox"/> Apogeu 1000
<input type="checkbox"/> Apogeu 100	

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 até o dia 31 Mar 2017

Nome do minifoguete			
Voo do minifoguete	1: já realizado	2: já realizado	A realizar no Festival
Classe do motor (letra número1 – número2)	CA6-0	CA6-0	CA6-0
Nome do fabricante do motor	Fogos São Geraldo	Fogos São Geraldo	Fogos São Geraldo
Ano de fabricação do motor	2017	2017	2017
Propelente do motor	Pólvora	Pólvora	Pólvora
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	134	134	134
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	2	2	2
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	47,3	47,3	47,3
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	59,6	59,6	59,6
Método de cálculo do centro de pressão	Software (Openrocket)	Software (Openrocket)	Software (Openrocket)
E: margem estática = $(CP - CG) / Dm$ (adimensional)	0,616	0,616	,0616
Número de empenas	3	3	3
Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar)	3 hastes	3 hastes	3 hastes
Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar)	Estopim	Estopim	Estopim
Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante			
Nome do altímetro de bordo segundo a equipe			
Nome do fabricante do altímetro de bordo			
Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar)	Paraquedas	Paraquedas	Paraquedas
Ma: massa do altímetro de bordo (g)	9	9	9
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)			
Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)	25,9	25,9	25,9
Materiais usados no minifoguete e em seu motor	Papel Kraft, Balsa, PLA, Epoxy	Papel Kraft, Balsa, PLA, Epoxy	Papel Kraft, Balsa, PLA, Epoxy
Observações sobre o minifoguete			
Data do voo já realizado	17/03	24/03	
Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete	Explosão		
Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro?	Explosão em solo	Estável	
O sistema de recuperação funcionou?	Sim	Sim	
Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete	O corpo do foguete não decolou, porem a ogiva sim.		
Link com fotos do minifoguete e seu voo			
Link com vídeos do minifoguete e seu voo			

Para uso pela Organização do Festival. Data de recebimento da inscrição: ____/____/2017

A inscrição foi: deferida indeferida por: _____

Motivo: _____
