

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (19 Mar 2016)

Nome da equipe:

Data de preenchimento: 14 / 04 / 2016

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

- Classe 1/8A Apogeu 50
 Classe 1/4A Apogeu 100
 Classe 1/2A 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	Eirapuã II A	
Classe do motor (letra número1 – número2)	E41	
Nome do fabricante do motor	UFABC Rocket Design	
Ano de fabricação do motor	2016	
Propelente do motor	<input type="checkbox"/> pólvora <input checked="" type="checkbox"/> KNSu	<input type="checkbox"/> pólvora <input type="checkbox"/> KNSu <input type="checkbox"/>
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	475	
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	283	
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	316	
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	367	
Método de cálculo do centro de pressão	<input checked="" type="checkbox"/> Barrowman <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Barrowman <input type="checkbox"/>
E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional)	1,8	
Número de empenas	3	
Sistema de lançamento do minifoguete	<input checked="" type="checkbox"/> 1 haste <input type="checkbox"/> 3 hastes <input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/> elétrico <input type="checkbox"/> estopim <input type="checkbox"/>
Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante	Alt03	
Nome do fabricante do altímetro de bordo	UFABC Rocket Design	
Tipo do sistema de recuperação	<input checked="" type="checkbox"/> paraquedas <input type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> paraquedas <input type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/>
Ma: massa do altímetro de bordo (g)	45	
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	38	
Mo: massa total do minifoguete (g)	206	
Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor.	Fibra de carbono, PLA, PVC, durepoxi, arruela de metal, nylon	
Citar se há partes metálicas e em que quantidade.	Pequenas arruelas, em pouca quantidade	
Observações sobre o minifoguete	Todos os subsistemas foram projetados e desenvolvidos por membros da equipe	
SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo)		
Número total de voos realizados	1	
Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor	2/10	
Número de voos estáveis e sem anomalias	0	
Número de voos instáveis e/ou com anomalias	1	
Número de voos que o sistema de recuperação funcionou	0	
Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou	1	
Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete	Por conta de falta de experiência e algumas condições adversas, não foi possível testar os subsistemas adequadamente.	

--	--	--