

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (19 Mar 2016)

Nome da equipe: UFABC Rocket Design

Data de preenchimento: 08 /04 / 2016

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

- Classe $\frac{1}{8}$ A Apogeu 50
 Classe $\frac{1}{4}$ A Apogeu 100
 Classe $\frac{1}{2}$ A 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 B	
Classe do motor (letra número 1 – número 2)	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
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	506	
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	38,5	
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	319	
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	382	
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)	1,66cal	
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)	42	
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	38	
Mo: massa total do minifoguete (g)	330	
Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor.	PVC, Fibra de carbono, durepoxi, massa plástica, PLA, Nylon, papel.	
Citar se há partes metálicas e em que quantidade.	Altímetro de bordo, guias de lançamento (pouca quantidade)	
Observações sobre o minifoguete	Foguete totalmente desenvolvido pela equipe.	
SOBRE O TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo)		
Número total de voos realizados	0	
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	0	
Número de voos que o sistema de recuperação funcionou	0	
Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou	0	
Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete	Houve uma tentativa de lançamento, porém o foguete não decolou por falha de ignição.	

--	--	--