

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (30 Dez 2016)

Nome da equipe: Fênix - UFMG

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

<input 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 checked="" 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)	D10-7		D10-7
Nome do fabricante do motor	Bandeirantes		Bandeirantes
Ano de fabricação do motor	2017		2017
Propelente do motor	Pólvora		Pólvora
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	352		352
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	20		20
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	188		188
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	214		214
Método de cálculo do centro de pressão	Software (Openrocket)		Software (Openrocket)
E: margem estática = $(CP - CG) / Dm$ (adimensional)	1,32		1,32
Número de empenas	3		3
Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar)	3 hastes		3 hastes
Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar)	Pavio		Elétrico
Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante			MicroPeak
Nome do altímetro de bordo segundo a equipe			MicroPeak
Nome do fabricante do altímetro de bordo			Altus Metrum
Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar)	Paraquedas		Paraquedas
Ma: massa do altímetro de bordo (g)	9		9
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	18		18
Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)	61,3		61,3
Materiais usados no minifoguete e em seu motor	Papel Kraft, Balsa, PLA, Epoxy		Papel Kraft, Balsa, PLA, Epoxy
Observações sobre o minifoguete	Possíveis alterações para diminuir a hiper-estabilidade		
Data do voo já realizado	25/03/2017		
Anomalias (explosão, ejeção de tampa ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete			
Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro?	Estável		
O sistema de recuperação funcionou?	Sim		
Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete			
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: _____

