

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (30 Dez 2016)

Nome da equipe: Supernova Rocketry - UFJF

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 checked="" 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	Halfeld		Halfeld
Voo do minifoguete	1: já realizado	2: já realizado	A realizar no Festival
Classe do motor (letra número1 – número2)	A6-5		A6-5
Nome do fabricante do motor	Bandeirante		Bandeirante
Ano de fabricação do motor	2017		2017
Propelente do motor	Pólvora Negra		Pólvora Negra
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	335		335
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	29		29
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	223		223
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	249		249
Método de cálculo do centro de pressão	Método de Barrowman		Método de Barrowman
E: margem estática = $(CP - CG) / Dm$ (adimensional)	1,2381		1,2381
Número de empenas	Quatro		Quatro
Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar)	Base de lançamento com 4 pés e uma haste		Base de lançamento com 4 pés e uma haste
Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar)	Elétrico		Elétrico
Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante	AltTiny SRE 1.0		AltTiny SRE 1.0
Nome do altímetro de bordo segundo a equipe	AltTiny SRE 1.0		AltTiny SRE 1.0
Nome do fabricante do altímetro de bordo	Supernova Rocketry- UFJF setor eletrônica		Supernova Rocketry- UFJF setor eletrônica
Tipo do sistema de recuperação: paraquedas, fita, elástico, outro (especificar)	Paraquedas		Paraquedas
Ma: massa do altímetro de bordo (g)	4,1g		4,1g
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	14g		14g
Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)	33,1		33,1
Materiais usados no minifoguete e em seu motor	Papel cartão, papel alumínio, isopor, espuma expansiva, canudo, elástico, paraquedas, kraft paper, pólvora negra		Papel cartão, papel alumínio, isopor, espuma expansiva, canudo, elástico, paraquedas, kraft paper, pólvora negra
Observações sobre o minifoguete	-		
Data do voo já realizado	19/04/2017		
Anomalias (explosão, ejeção de tubeira 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: ____ / ____ / 2017A inscrição foi: deferida indeferida por: _____

Motivo: _____

