

Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE

Nome da equipe: Sky Rocket Team

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**

☐ Classe ½A	☐ Apogeu 200
☐ Classe A	☒ Apogeu 500
☐ Apogeu 50	☐ Apogeu 1000
☐ 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	Dinamo – I	Dinamo - II	
Voo do minifoguete	1: já realizado	2: já realizado	A realizar no Festival
Classe do motor (letra número1 – número2)	D 6-10	D 6-10	
Nome do fabricante do motor	BANDEIRANTES	BANDEIRANTES	
Ano de fabricação do motor	2017	2017	
Propelente do motor	Pólvora Negra	Pólvora Negra	
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	484	484	
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	20	20	
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	363	363	
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	397	397	
Método de cálculo do centro de pressão	Simulador RockSim	Simulador RockSim	
E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional)	1.69	1.69	
Número de empenas	4	4	
Sistema de lançamento do minifoguete: 1 haste, 3 hastes, trilho, outro (especificar)	1 haste	1 haste	
Sistema de ignição do motor: elétrico, estopim, outro (especificar)	Elétrico	Elétrico	
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	
Ma: massa do altímetro de bordo (g)			
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	18	18	
Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)	100	100	
Materiais usados no minifoguete e em seu motor	Papelão (Foguete e Motor), Isopor nas Empenas, Plástico no Paraquedas e Madeira na Coifa	Papelão (Foguete e Motor), Isopor nas Empenas, Plástico no Paraquedas e Madeira na Coifa	
Observações sobre o minifoguete	Tivemos complicações com o local de lançamento para este minifoguete, visto que a área de recuperação tem de ser relativamente grande. Consequimos o local para lançar, mas só poderemos fazer isso no dia 13 (limitações do dono do local)	Tivemos complicações com o local de lançamento para este minifoguete, visto que a área de recuperação tem de ser relativamente grande. Consequimos o local para lançar, mas só poderemos fazer isso no dia 13 (limitações do dono do local)	
Data do voo já realizado			
Anomalias (explosão, ejeção de tubeira ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete			
Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro?			
O sistema de recuperação funcionou?			
Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete			

IV Festival Brasileiro de Minifoguetes (2017)

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:_____
