

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	Enterprise	Enterprise	
Voo do minifoguete	1: já realizado	2: já realizado	A realizar no Festival
Classe do motor (letra número1 – número2)	A 6-5	A 6-5	
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)	437	437	
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	20	20	
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	300	300	
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	329	329	
Método de cálculo do centro de pressão	Simulador RockSim	Simulador RockSim	
E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional)	1.45	1.45	
Número de empenas	3	3	
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)	3	3	
Mo: massa total do minifoguete na decolagem (g)	51	51	
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	O altímetro ainda será escolhido.	O altímetro ainda será escolhido.	
Data do voo já realizado	26/03/2017	26/03/2017	
Anomalias (explosão, ejeção de tampa ou tampa, outro) ocorridas com o motor do minifoguete	Não	Não	
Estabilidade real do voo: estável, instável ou outro?	Estável	Estável	
O sistema de recuperação funcionou?	Parcialmente, ele foi ejetado, porém não abriu.	Parcialmente, ele foi ejetado, porém não abriu.	
Observações sobre o voo já realizado com este minifoguete	O foguete voou perfeitamente e ejetou o paraquedas, porém este não abriu devido ao encordoamento.	O foguete voou perfeitamente e ejetou o paraquedas, porém este não abriu devido ao encordoamento.	
Link com fotos do minifoguete e seu voo	https://www.facebook.com/	https://www.facebook.com/	

IV Festival Brasileiro de Minifoguetes (2017)

	SkyRocketTeam/posts/1252 271744892357	SkyRocketTeam/posts/1252 271744892357	
Link com vídeos do minifoguete e seu voo	https://www.youtube.com/watch?v=I2AaGIZIGzc	https://www.youtube.com/watch?v=XzBBIMVOgbc	

Para uso pela Organização do Festival. Data de recebimento da inscrição: ____/____/ 2017

A inscrição foi: ☐ deferida ☐ indeferida por:_____

Motivo:_____
