

# Formulário para INSCRIÇÃO DE MINIFOGUETE (19 Mar 2016)

Nome da equipe:

Data de preenchimento: / / 2016

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

- Classe 1/8A     Apogeu 50  
 Classe 1/4A     Apogeu 100  
 Classe 1/2A     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) 15

Os dois minifoguetes podem ser iguais ou diferentes

Enviar este formulário preenchido para [chmcf@gmail.com](mailto:chmcf@gmail.com) até o dia 15 de abril de 2016

Nome do minifoguete	Rakete Fünf (R5)	Rakete Fünf (R5)
Classe do motor (letra número1 – número2)	C6-5	C6-5
Nome do fabricante do motor	Bandeirante	Bandeirante
Ano de fabricação do motor	2015	2015
Propelente do motor	<input checked="" type="checkbox"/> pólvora <input type="checkbox"/> KNSu <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> pólvora <input type="checkbox"/> KNSu <input type="checkbox"/>
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	250	250
Dm: Diâmetro máximo externo do minifoguete (mm)	80	80
CG: centro de gravidade real medido a partir do nariz (mm)	159	159
CP: centro de pressão estimado medido a partir do nariz (mm)	183	183
Método de cálculo do centro de pressão	<input type="checkbox"/> Barrowman <input checked="" type="checkbox"/> OpenRocket	<input type="checkbox"/> Barrowman <input checked="" type="checkbox"/> OpenRocket
E: margem estática = (CP – CG) / Dm (adimensional)	0,3 (1,1 calibre)	0,3 (1,1 calibre)
Número de empenas	4	4
Sistema de lançamento do minifoguete	<input checked="" type="checkbox"/> 1 haste <input type="checkbox"/> 3 hastes <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> elétrico <input type="checkbox"/> estopim <input type="checkbox"/>
Nome do altímetro de bordo segundo o fabricante	MicroPeak	MicroPeak
Nome do fabricante do altímetro de bordo	Altus Metrum	Altus Metrum
Tipo do sistema de recuperação	<input type="checkbox"/> paraquedas <input checked="" type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> paraquedas <input checked="" type="checkbox"/> fita <input type="checkbox"/>
Ma: massa do altímetro de bordo (g)	2	2
Mp: massa estimada de propelente no motor (g)	11	11
<b>Mo: massa total do minifoguete (g)</b>	31	31
Citar os materiais usados no minifoguete e em seu motor.	Foguete: Poliamida 12 sinterizada seletivamente a laser. Motor: Papel Kraft, cerâmica, cola, pólvora.	Foguete: Poliamida 12 sinterizada seletivamente a laser. Motor: Papel Kraft, cerâmica, cola, pólvora.
Citar se há partes metálicas e em que quantidade.	Não se aplica.	Não se aplica.
Observações sobre o minifoguete	Nada a declarar.	Nada a declarar.
<b>SOBRE ESTE TIPO DE MINIFOGUETE (responda abaixo)</b>		
Número total de voos realizados	16	16
Número de anomalias (explosão e/ou ejeção de tubeira/tampa) ocorridas com o motor	3	3
Número de voos estáveis e sem anomalias	13	13
Número de voos instáveis e/ou com anomalias	3	3
Número de voos que o sistema de recuperação funcionou	10	10
Número de voos que o sistema de recuperação não funcionou	6	6
Observações sobre os voos já feitos com este tipo de minifoguete	Voo estável. Principal fonte de falhas no sistema de recuperação e motor.	Voo estável. Principal fonte de falhas no sistema de recuperação e motor.