

16/04

PROTOCOLO DE LANÇAMENTO (10 Abr 2014)

 Categoria do Festival: Classe C

 Número da série: 1 2 3

Sigla da equipe	FnaF	UFMG	UFRMaxio	Koshas		
Nome do minifoguete	R2-Cmax	Pantora	LAE-42	KM-X5		
Armador do minifoguete	Baker	Paulo	Felipe	Renan		
Ignitista do minifoguete	Tiago	Fred	Luciano	Renan		
Comprimento total do minifoguete (mm)	370	280	230	275		
Centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	220	165	205	160		
Diâmetro do nariz (mm)	19,3	24,0	20,2	17,2		
Diâmetro do tubo-foguete (mm)	20,4	21,3	20,2	18,5		
Número de empenas	3	3	3	3		
Espessura de uma empena (mm)	1,1	1,7	2,4	1,7		
Com altímetro de bordo?	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Nome do altímetro de bordo	Robking	RAW3	AT-1	MP-25		
Com paraquedas?	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Com fita?	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Com outro tipo de sistema de recuperação?	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Qual o outro tipo de sistema de recuperação?	—	—	—	—		
Sistema de temporização para ejeção	motor	motor	motor adicional	motor		
Com outra carga útil?	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Qual a outra carga útil?	—	—	—	—		
Massa total no momento do lançamento (g)	71,6	47,9	46,5	39,4		
Número de guias da rampa de lançamento	1	3	3	3		
Faixa de velocidade do vento (km/h)	22/6,9		22/6,9	22/6,9		
Faixa de direção do vento (graus)	340		340	340		
Hora de lançamento	10:25	10:35	10:25	10:30		
Temperatura (°C)	29,8	28,9	28,9			
Pressão (hPa)	906,6	906,5	906,5			
Subida estável?	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
O minifoguete foi encontrado?	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
LI (m)						
Apogeu lido no altímetro logo após o voo (m)	95,95	160	231	284,3		
Massa total após o voo (g)			23,29			

Preenchido por: _____

 Data: 12,04,14

Medições do MF: _____

Medição LI: _____

Fotos: _____

Vídeos: _____

Diretor de lançamento: _____

Guarda dos altímetros: _____

16/04/14

PROTOCOLO DE LANÇAMENTO (10 Abr 2014)

 Categoria do Festival: Clone C

Número da série: () 1 (X) 2 () 3

Sigla da equipe	UFPR	BVM	Kosmos	UFMG	FnaF	
Nome do minifoguete	LAE44		KM-X6	Powtra	RC2	
Armador do minifoguete	Felipe		Ramon	Paulo	Baker	
Ignitista do minifoguete	Duciano		End	End	Tigo	
Comprimento total do minifoguete (mm)	332		275	320	365	
Centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	210		160	163	206	
Diâmetro do nariz (mm)	20,1		16,8	23,9	18,9	
Diâmetro do tubo-foguete (mm)	20,0		18,3	21,0	20,8	
Número de empenas	3		3	3	3	
Espessura de uma empena (mm)	2,4		1,7	1,6	0,9	
Com altímetro de bordo?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não
Nome do altímetro de bordo	AT-10		MP-29	AT-13	Robkiy	
Com paraquedas?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não
Com fita?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Com outro tipo de sistema de recuperação?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Qual o outro tipo de sistema de recuperação?	-		-	-	-	
Sistema de temporização para ejeção	motor		motor	motor	motor	
Com outra carga útil?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Qual a outra carga útil?	-		-	-	-	
Massa total no momento do lançamento (g)	47,0		41,5	44,8	82,5	
Número de guias da rampa de lançamento	3		3		1	
Faixa de velocidade do vento (km/h)	20,7/11,4	20,7	20,7/11,4	20,7/11,4	20,7/11,4	
Faixa de direção do vento (graus)	350		350	350	350	
Hora de lançamento			11:34		11:24	
Temperatura (°C)	31,6		31,6	31,6	31,6	
Pressão (hPa)	906,5		906,5	906,5	906,5	
Subida estável?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não
O minifoguete foi encontrado?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
LI (m)						
Apogeu lido no altímetro logo após o voo (m)	318		? PERDIDO	? PERDIDO	? PERDIDO	
Massa total após o voo (g)	22,32					

Preenchido por: _____

Data: 12,04,14

Medições do MF: _____

Medição LI: _____

Fotos: _____

Vídeos: _____

Diretor de lançamento: _____

Guarda dos altímetros: _____

PROCOLO DE LANÇAMENTO (10 Abr 2014)

16 Alu 14

Categoria do Festival: Classe C

Número da série: () 1 () 2 3

Sigla da equipe	UFPR-max	Kosmo				
Nome do minifoguete	LAE-43	KM-X7				
Armador do minifoguete	Felipe					
Ignitista do minifoguete	Lucas					
Comprimento total do minifoguete (mm)	330	270				
Centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	207	157				
Diâmetro do nariz (mm)	20,2	16,3				
Diâmetro do tubo-foguete (mm)	20,1	18,4				
Número de empenas	3	3				
Espessura de uma empena (mm)	2,4	1,6				
Com altímetro de bordo?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Nome do altímetro de bordo	AT-8	µP-28				
Com paraquedas?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Com fita?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Com outro tipo de sistema de recuperação?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual o outro tipo de sistema de recuperação?	-	-				
Sistema de temporização para ejeção	motor	motor				
Com outra carga útil?	() sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual a outra carga útil?	-	-				
Massa total no momento do lançamento (g)	47,3	40,3				
Número de guias da rampa de lançamento	1	3				
Faixa de velocidade do vento (km/h)	-	-				
Faixa de direção do vento (graus)	-	-				
Hora de lançamento	12:25					
Temperatura (°C)						
Pressão (hPa)						
Subida estável?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
O minifoguete foi encontrado?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
LI (m)						
Apogeu lido no altímetro logo após o voo (m)	3180	? PER				
Massa total após o voo (g)	22,69	DIDO				

Preenchido por: _____

Data: 12/04/14

Medições do MF: _____

Medição LI: _____

Fotos: _____

Vídeos: _____

Diretor de lançamento: _____

Guarda dos altímetros: _____