

PROTOCOLO DE LANÇAMENTO (7 Nov 2014)

Categoria do Festival: 100m

Número da série: 1 () 2 () 3

Sigla da equipe	MEDIO	UP	GFGS/UPR	MEC/UPR	UTFPR	
Nome do minifoguete	M2	UP ONE	PLUTO I	MEC 2	LOURDES I	
Armador do minifoguete						
Ignitista do minifoguete						
Comprimento total do minifoguete (mm)	260,0	114,0	245	272	196	
Centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	188,0	56,0	130,0	179,0	130	
Diâmetro do nariz (mm)	19,9	20,2	19,9	20,0	20,3	
Diâmetro do tubo-foguete (mm)	20,0	20,4	20,0	20,0	19,9	
Número de empenas	4	3	3	4	3	
Espessura de uma empena (mm)	2,5	1,8	2,5	2,4	2,4	
Com altímetro de bordo?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> 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	4P-6	4P-7	4P-8	4P-9	4P-10	
Com paraquedas?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Com fita?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> 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 () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual o outro tipo de sistema de recuperação?						
Sistema de temporização para ejeção						
Com outra carga útil?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual a outra carga útil?						
Massa total no momento do lançamento (g)	32,7	31,45	31,21	30,41	26,50	
Número de guias da rampa de lançamento						
Faixa de velocidade do vento (km/h)						
Faixa de direção do vento (graus)						
Hora de lançamento						
Temperatura (°C)						
Pressão (hPa)						
Subida estável?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
O minifoguete foi encontrado?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
LI (m)	23,0	58,0	12,0	33,0	14,0	
Apogeu lido no altímetro logo após o voo (m)	62,7	88,00	91,0	87,3	31,4	
Massa total após o voo (g)	30,47	29,0	28,81	28,00	23,89	
Conseguiu-se descarregar os dados do altímetro?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Apogeu confirmado do altímetro descarregado (m)	62,7 62,6	88,00 88,0	91,1			

Preenchido por: Isabel / nicholas

Data: 08 / 11 / 2014

Medições do MF: 4

Medição LI: _____

Fotos: _____

Vídeos: _____

Diretor de lançamento: _____

Guarda dos altímetros: _____

PROTOCOLO DE LANÇAMENTO (7 Nov 2014)

Categoria do Festival: 100m

Número da série: () 1 2 () 3

Sigla da equipe	MEDIO	UP	GFC5/UFPR	MEC/UFPR	UTFPR	
Nome do minifoguete	m1	TWO	PLUTO-II	MEC 1	VALQUIRIA	
Armador do minifoguete						
Ignitista do minifoguete						
Comprimento total do minifoguete (mm)	269	155 155	243	235	197	
Centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	193 193	81	131	156	131	
Diâmetro do nariz (mm)	20,6	20,2	20,0	20,3	20,1	
Diâmetro do tubo-foguete (mm)	20,0	20,0	20,0	20,1	20,1	
Número de empenas	4	3	3	4	3	
Espessura de uma empena (mm)	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	
Com altímetro de bordo?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Nome do altímetro de bordo	MP-11	MP-12	MP-13	MP-16	MP-15	
Com paraquedas?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Com fita?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Com outro tipo de sistema de recuperação?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual o outro tipo de sistema de recuperação?						
Sistema de temporização para ejeção						
Com outra carga útil?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
Qual a outra carga útil?						
Massa total no momento do lançamento (g)	31,14	24,98	30,66	28,54	23,56	
Número de guias da rampa de lançamento						
Faixa de velocidade do vento (km/h)						
Faixa de direção do vento (graus)						
Hora de lançamento						
Temperatura (°C)						
Pressão (hPa)						
Subida estável?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
O minifoguete foi encontrado?	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não	() sim () não
LI (m)	17,0	81,0	8m	49		
Apogeu lido no altímetro logo após o voo (m)	65,0	78,5	*	86,0		
Massa total após o voo (g)	28,38	22,94	* ?	25,99		
Conseguiu-se descarregar os dados do altímetro?	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim () não	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não	() sim () não
Apogeu confirmado do altímetro descarregado (m)	65,3	DANIFICOU		86,7	NÃO FOI	
	+0,06g	MP?			LANÇADO	

Preenchido por: IZABEL/NICHOLAS

Data: 08 / 11 / 14

Medições do MF: 1

Medição LI: _____

Fotos: _____

Vídeos: _____

Diretor de lançamento: _____

Guarda dos altímetros: _____

Obs: m1 : colocou fita p/ não saltar o tubo guia