

LISTA DE MINIFOGUETES DO LAE/GFCS/UFPR com LANÇAMENTOS a partir de maio/2016 (atualizado em 7 Jan 2017)

* Estimativa visual do apogeu

N	Nome do Minifoguete	Data do registro	Equipe	Motor real	Categoria objetivo	Sistema de recuperação	Data de lançamento	Apogeu (m)	Observação
1	Épsilon-31	05 Abr 16	Épsilon-LAE	D10-0/LAE/2016	Classe D	fita	25 Jun 16	*15-30	Voo instável; sem ejeção
2	Épsilon-34	05 Abr 16	Épsilon-LAE	E5-6/BT/2013	H = 800 m	fita	02 Nov 16	* > 300	O MF foi perdido
3	Gama-29	13 Abr 16	Gama-LAE	C9-0/LAE/2016	Classe C	fita	02 Nov 16	*20-30	Problema na temporização
4	Netuno-R/Paraná-II	04 Mai 16	LAE	G60-0/LAE/2016	teste	paraquedas	25 Jun 16	?	Voo instável; sem ejeção
5	LAE-55	19 Mai 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	H = 50 m	paraquedas	09 Jul 16	*20-30	Voo instável; sem ejeção
6	LAE-56	19 Mai 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	H = 50 m	paraquedas	09 Jul 16	44	
7	LAE-57	19 Mai 16	LAE	A4-0/BT/2013	H = 100 m	paraquedas	09 Jul 16	80	Talvez ejetou antes do tempo projetado; PQ não abriu
8	LAE-58	19 Mai 16	LAE	A4-0/BT/2013	H = 100 m	paraquedas	09 Jul 16	*10	Ejeção logo após decolagem
9	LAE-59	07 Jul 16	LAE	A4-0/BT/2013	Classe A	elástico	30 Jul 16	102	
10	LAE-60	07 Jul 16	LAE	A4-0/BT/2013	Classe A	elástico	30 Jul 16	103	sem ejeção
11	Mercúrio-1	07 Jul 16	LAE	1/4A0.2-0/FI/2012	Classe 1/4A	cabo	09 Jul 16	*2	Voo instável
12	Marte-1	07 Jul 16	LAE	1/4A0.2-0/FI/2012	Classe 1/4A	cabo	09 Jul 16	?	
13	LAE-61	12 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	H = 50 m	paraquedas	30 Jul 16	32	Voo lateral; sem ejeção
14	LAE-62	12 Jul 16	LAE	A4-0/BT/2013	H = 100 m	elástico	30 Jul 16	*10-15	Ejeção logo após queima do motor
15	LAE-63	21 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Classe 1/2A	paraquedas	27 Ago 16	70	Ejetou e expulsou o PQ mas ele não abriu
16	LAE-64	21 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Classe 1/2A	paraquedas	27 Ago 16	101	Sem ejeção
17	LAE-65	21 Jul 16	LAE	A0.9-0/FSJ/2015	Classe A	paraquedas	27 Ago 16	*10	Voo instável
18	LAE-66	21 Jul 16	LAE	A0.9-0/FSJ/2015	Classe A	paraquedas	27 Ago 16	79	
19	Mercúrio-2	27 Jul 16	LAE	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	30 Jul 16	*50-80	
20	Marte-2	27 Jul 16	LAE	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	30 Jul 16	*60-80	
21	Alice-3	28 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Baixo custo	sem	30 Jul 16	*40	
22	Cecília-3	28 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Baixo custo	sem	30 Jul 16	*30	
23	Cícero-3	28 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Baixo custo	sem	30 Jul 16	*15-20	
24	LAE-67	29 Jul 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	Baixo custo	sem	30 Jul 16	*60	
25	LAE-68	01 Ago 16	LAE	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	27 Ago 16	66	Novo recorde brasileiro da classe 1/4A
26	LAE-69	01 Ago 16	LAE	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	27 Ago 16	*50-80	
27	LAE-70	01 Ago 16	LAE	1/2A0.6-0/FSG/2013	H = 50 m	paraquedas	27 Ago 16	55	Sem ejeção
28	LAE-71	01 Ago 16	LAE	A4-0/BT/2013	H = 100 m	elástico	27 Ago 16	*10	Ejeção no início da queima
29	LAE-72/Mercúrio-4	01 Set 16	Classe 1/4A	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	08 Out 16	34	
30	LAE-73/Marte-4	01 Set 16	Classe 1/4A	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	08 Out 16	43	
31	Netuno-R-Beta /Paraná-III	20 Set 16	Gralha Azul	G100-0/LAE/2016	Classe G	paraquedas	05 Dez 16		O MF foi perdido
32	LAE-74	28 Set 16	Classe 1/2A	1/2A0.5-0/FSG/2013	Classe 1/2A	sem	08 Out 16	103	
33	LAE-75	28 Set 16	Classe 1/2A	1/2A0.5-0/FSG/2013	Classe 1/2A	sem	08 Out 16	70	
34	LAE-76	29 Set 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico	08 Out 16	114	
35	LAE-77	29 Set 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico	08 Out 16	119	
36	LAE-78	29 Set 16	H = 50 m	1/2A3-0/BT/2014	H = 50 m	elástico	08 Out 16	*10-20	Ejetou precocemente
37	LAE-79	29 Set 16	H = 50 m	1/2A3-0/BT/2014	H = 50 m	elástico	08 Out 16	*30-50	
38	LAE-80	04 Out 16	Classe A	A4-0/BT/2013	Classe A	sem	02 Nov 16	30	Voo instável
39	LAE-81	04 Out 16	Classe A	A0.8-0/BBF/2013	Classe A	sem	02 Nov 16	113	
40	LAE-82	05 Out 16	LAE	1/2A0.5-0/FSG/2013	Baixo custo	sem	08 Out 16	*50-70	
41	LAE-83	13 Out 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico	19 Nov 16	17	Voo instável
42	LAE-84	13 Out 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico	19 Nov 16	103	Novo recorde brasileiro de H = 100 m
43	LAE-85	13 Out 16	H = 50 m	1/2A3-0/BT/2014	H = 50 m	elástico	19 Nov 16	51	Novo recorde brasileiro de H = 50 m
44	LAE-86	13 Out 16	H = 50 m	1/2A3-0/BT/2014	H = 50 m	elástico	19 Nov 16	14	Ejetou precocemente

N	Nome do Minifoguete	Data do registro	Equipe	Motor real	Categoria objetivo	Sistema de recuperação	Data de lançamento	Apogeu (m)	Observação
45	HueEnterprise	22 Out 16	CEP	A4-0/BT/2013	H = 75 m	sem	19 Nov 16	36	
46	Gibran	22 Out 16	LAE-grad	A4-0/BT/2013	H = 75 m	sem	19 Nov 16	41	
47	Vega	22 Out 16	Geral	A4-0/BT/2013	H = 75 m	sem	19 Nov 16	65	
48	Altair I	22 Out 16	LAE-pós	A4-0/BT/2013	H = 75 m	sem	19 Nov 16	73	Primeiro recorde brasileiro de H = 75 m
49	LAE-87	26 Out 16	Classe 1/2A	1/2A0.6-0/FSG/2013	Classe 1/2A	sem	19 Nov 16	115	
50	LAE-88	26 Out 16	Classe 1/2A	1/2A0.6-0/FSG/2013	Classe 1/2A	sem	05 Dez 16	127	Novo recorde brasileiro da classe 1/2A
51	LAE-89	17 Nov 16	Classe 1/4A	1/4A0.5-0/FI/2013	Classe 1/4A	sem	17 Dez 16	113	Novo recorde brasileiro da classe 1/4A
52	LAE-90	18 Nov 16	LAE	C4-4/BT/2010	Altímetros	paraquedas	05 Dez 16	133 ± 2	
53	LAE-91	21 Nov 16	Classe A	A4-0/BT/2013	Classe A	sem	17 Dez 16	119	
54	LAE-92	21 Nov 16	Classe A	A0.8-0/FBF/2013	Classe A	sem	17 Dez 16	185	Novo recorde brasileiro da classe A
55	LAE-93	01 Dez 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico/fita	17 Dez 16	80	
56	LAE-94	01 Dez 16	H = 100 m	A4-3/BT/2014	H = 100 m	elástico/fita	17 Dez 16	105	
57	CEP-1	10 Dez 16	Diego	1/4A0.2-0/FI/2012	demonstração	sem	17 Dez 16	*30-40	
58	CEP-2	10 Dez 16	Diego	1/4A0.2-0/FI/2012	demonstração	sem	19 Dez 16		
59	LAE-97	16 Dez 16	Marchi	1/8A0.5-0/FI/2012	Classe 1/8A	sem	17 Dez 16	*1-2	Voo instável

* Estimativa visual do apogeu