

Resultados finais do V Festival Brasileiro de Minifoguetes (2018)

(atualizado em 22 Mai 2018)

Todos os resultados de apogeu citados abaixo foram comprovados com altímetro a bordo do minifoguete, exceto em alguns casos indicados nos quais se usou estimativa visual.

Quando o apogeu não está indicado significa que: não se conseguiu descarregar os dados do altímetro; os dados descarregados são inválidos por ter ocorrido algum problema nos registros; ou o minifoguete foi perdido com o altímetro.

A “Posição” indica a ordem de classificação de cada minifoguete em cada categoria.

O “Prêmio” indica cada minifoguete premiado em cada categoria e o prêmio recebido.

O símbolo # indica uma estimativa visual do apogeu feita em solo.

Os valores fornecidos pelos altímetros são arredondados para metro.

Leva-se em conta um erro de ± 12 m quando o apogeu está abaixo ou acima do intervalo válido para premiação.

Os resultados apresentados abaixo corrigem alguns resultados declarados na sessão de premiações realizada no dia 30 Abr 2018, após revisão cuidadosa dos dados de todos os altímetros e a recuperação de dados de alguns altímetros danificados.

Categoria: $t_1 = 7$ s – ensino fundamental

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 2

Intervalo válido do $t_1 = 5$ a 9 s

Posição	t_1 (s)	t_1-7 (s)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	6,93	-0,07	Primeiro lugar	LAE-Jr/CIC e UFPR-Curitiba
2	4,53	-2,47	Segundo lugar	CEELL-Kids/CEP

Categoria: Apogeu 50 m – ensino médio

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 3

Intervalo válido de apogeu para prêmio = 20 a 80 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-50 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	50	0	Primeiro lugar	CEB
2	58	8	Segundo lugar	CEELL/CEP
3	10#	-40	Terceiro lugar	ESS

Categoria: Apogeu 50 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 6
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 35 a 65 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-50 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	53	3	Primeiro lugar	GREAVE/UP
2	54	4	Segundo lugar	LAE-50/UFPR-Curitiba
3	32	-18	Terceiro lugar	Carcará/UEMA
4	22	-28		Palorocket/UFPR-Palotina
5	13	-37		Potiguar/UFRN
6	60#	10		Supernova/UFJF

Categoria: Apogeu 100 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 13
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 70 a 130 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-100 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	89	-11	Primeiro lugar	LAE-100/UFPR-Curitiba
2	68	-32	Segundo lugar	Palorocket/UFPR-Palotina
3	67	-33	Terceiro lugar	Potiguar/UFRN
4	147	47		Carcará/UEMA
5	53	-47		Supernova/UFJF
6	53	-47		Antares/Unicamp
7	45	-55		GREAVE/UP
8	173	73		CEELL/CEP
9	24	-76		Rocket Labs/PUC-RS
10	23	-77		ESS
11	17	-83		CEB
12	186	86		Rocket Wolf/CEFET-RJ
13	25#	-75		Amazon Rocket/UEA

Categoria: Apogeu 200 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 9
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 140 a 260 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-200 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	207	7	Primeiro lugar	LAE-200/UFPR-Curitiba
2	147	-53	Segundo lugar	CEB
3	280	80		Beyond/UNIFEI
4	115	-85		GREAVE/UP
5	54	-146		Amazon Rocket/UEA
6	18	-182		Carcará/UEMA
7	130#	-70		Potiguar/UFRN
8	125#	-75		Supernova/UFJF
9	22#	-178		Rocket Labs/PUC-RS

Categoria: Apogeu 500 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 5
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 350 a 650 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-500 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	636	136	Primeiro lugar	Gralha Azul / UFPR, UP, UTFPR-FB e UNIVAP
2	272	-228		Beyond/UNIFEI
3	217	-283		Rocket Wolf/CEFET-RJ
4	23	-477		Gincarvi Jr/UCS
5	250#	-250		Supernova/UFJF

Categoria: Apogeu 1000 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 6
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 700 a 1066 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-1000 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
1	1035	35	Primeiro lugar	GFRJ/UERJ
2	1049	49	Segundo lugar	Gincarvi Jr/UCS
3	537	-463		UFABC RD/UFABC
4	450	-550		Minerva/UFRJ
5	18	-982		Beyond/UNIFEI
6	>500#			Gralha Azul / UFPR, UP, UTFPR-FB e UNIVAP

Categoria: Apogeu 2000 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 0
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 1400 a 2300 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-1000 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
---------	------------	-----------------	--------	--------------------

Categoria: Apogeu 3048 m

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 0
Intervalo válido de apogeu para prêmio = 2500 a 3100 m

Posição	Apogeu (m)	Apogeu-1000 (m)	Prêmio	Equipe/Instituição
---------	------------	-----------------	--------	--------------------

EQUIPES E ESPECTADORES INSCRITOS

nº	Data	Sigla	Nome da equipe	Instituição	Cidade	M	F
1	15 Out 17	UFPeI	UFPeI Rocket Team	UFPeI	Pelotas (RS)	28	20
2	20 Out 17	GFT	Grupo de Foguetes Tsiolkovsky	UTFPR-FB e PB	Francisco Beltrão (PR)	10	1
3	20 Out 17	GREAVE	Grupo Est. Aerod. Veículos Autopropelidos	UP	Curitiba (PR)	15	9
4	21 Out 17	Capital	Capital Rocket Team	UnB	Gama (DF)	60	22
5	24 Out 17	FHOR	FHO Rocket (espectadora)	FHO	Araras (SP)	30	26
6	27 Out 17	Gincarvi	Grupo Gincarvi Jr. – Tec. em Foguetes	UCS	Bento Gonçalves (RS)	12	11
7	29 Out 17	Supernova	Supernova Rocketry UFJF	UFJF	Juiz de Fora (MG)	33	33
8	30 Out 17	Kosmos	Kosmos Foguetemodélismo	UFSC	Joinville (SC)	20	15
9	30 Out 17	ERocket	Equipe Rocket UTFPR CP	UTFPR-CP	Cornélio Procópio (PR)	45	28
10	30 Out 17	Sky	Sky Rocket Team	IFG	Goiânia (GO)	20	18
11	31 Out 17	RWolf	RocketWolf	CEFET/RJ	Rio de Janeiro (RJ)	28	28
12	31 Out 17	TOPUS	TOPUS Pesquisas Aeroespaciais	USP-SC	São Carlos (SP)	23	23
13	31 Out 17	EPTA	Equipe de Propulsão e Tec. Aeroespacial	UFU	Uberlândia (MG)	10	10
14	31 Out 17	Antares	Equipe Antares de EspaçoMod. da Unicamp	UNICAMP	Campinas (SP)	23	6
15	31 Out 17	Gravidade	Gravidade Zero	UTFPR-LD	Londrina (PR)	13	0
16	31 Out 17	Amazon	Amazon Rocket	UEA	Manaus (AM)	12	7
17	31 Out 17	Beyond	Beyond Rocket Design	UNIFEI	Itajubá (MG)	30	9
18	05 Nov 17	LAE-Jr	Andorinha/LAE-Júnior/UFPR	CIC e UFPR	Curitiba (PR)	4	3
19	05 Nov 17	LAE-50	LAE-50/UFPR	UFPR	Curitiba (PR)	4	1
20	05 Nov 17	LAE-100	LAE-100/UFPR	UFPR	Curitiba (PR)	4	2
21	05 Nov 17	LAE-200	LAE-200/UFPR	UFPR	Curitiba (PR)	5	3
22	05 Nov 17	Gralha	Gralha Azul	UFPR/UP/UTFPR/UNIVAP	Curitiba (PR)	25	10
23	11 Nov 17	GFRJ	Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro	UERJ	Rio de Janeiro (RJ)	30	30
24	20 Nov 17	Minerva	Minerva Rockets UFRJ	UFRJ	Rio de Janeiro (RJ)	40	22
25	01 Dez 17	Potiguar	Potiguar Rocket Design	UFRN	Natal (RN)	30	9
26	06 Dez 17	CEELL	Ciências Espaciais Eq. Longe Latqve	CEP	Curitiba (PR)	11	9
27	06 Dez 17	CEELL-Kids	Ciências Espac. Eq. Longe Latqve – Kids	CEP	Curitiba (PR)	6	6
28	24 Jan 18	UFABC	UFABC Rocket Design	UFABC	Santo André (SP)	60	21
29	19 Fev 18	Carará	Carará Rocket Design	UEMA	São Luís (MA)	21	11
30	21 Mar 18	PUC-RS	PUCRS RocketLABS	PUC-RS	Porto Alegre (RS)	28	6
31	22 Mar 18	CEOS	Programa CEOS (espectadora)	IME	Rio de Janeiro (RJ)	4	4
32	23 Mar 18	ESS	ESS Rockets	particular	Curitiba (PR)	1	1
33	30 Mar 18	Palotina	Palorocket	UFPR-Palotina	Palotina (PR)	9	9
34	31 Mar 18	CEB	CEB Rockets Design	CEB	Casimiro de Abreu (RJ)	14	14
	04 Abr 18		Espectadores			11	11
	08 Abr 18		Comissão Organizadora			33	12
	08 Abr 18		Convidados			18	12
Total	08 Abr 18	34		31	23	770	462

M: membros totais de cada equipe ou grupo

F: membros de cada equipe ou grupo que participarão do evento

Instituições = 31; Estados = 11; Regiões = 5:

CEB	Centro Educacional Batista, Casimiro de Abreu (RJ)	Estado	Equipes
CEFET/RJ	Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro (RJ)	PR	13
CEP	Colégio Estadual do Paraná, Curitiba (PR)	RJ	5
CIC	Colégio Imaculada Conceição, Curitiba (PR)	SP	4
FHO	Fundação Hermínio Ometto, Araras (SP)	MG	3
IFG	Instituto Federal de Goiás, Goiânia (GO)	RS	3
IME	Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro (RJ)	GO	1
PUC-RS	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (RS)	RN	1
UCS	Universidade de Caxias do Sul, Bento Gonçalves (RS)	SC	1
UEA	Universidade do Estado do Amazonas, Manaus (AM)	DF	1
UEMA	Universidade Estadual do Maranhão, São Luís (MA)	AM	1
UERJ	Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo (RJ)	MA	1
UFABC	Universidade Federal do ABC, São Paulo (SP)		
UFJF	Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora (MG)		
UFPeI	Universidade Federal de Pelotas (RS)		
UFPR-CT	Universidade Federal do Paraná, câmpus Curitiba (PR)		
UFPR-PT	Universidade Federal do Paraná, câmpus Palotina (PR)		
UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (RJ)		
UFRN	Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal (RN)		
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Joinville (SC)		
UFU	Universidade Federal de Uberlândia (MG)		
UnB	Universidade de Brasília (DF)		
Unicamp	Universidade Estadual de Campinas (SP)		
UNIFEI	Universidade Federal de Itajubá (MG)		
UNIVAP	Universidade do Vale do Paraíba, São José dos Campos (SP)		
UP	Universidade Positivo, Curitiba (PR)		
USP-SC	Universidade de São Paulo, câmpus São Carlos (SP)		
UTFPR-CP	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Cornélio Procópio (PR)		
UTFPR-FB	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Francisco Beltrão (PR)		
UTFPR-LD	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Londrina (PR)		
UTFPR-PB	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco (PR)		