

Resultados preliminares do *V Festival Brasileiro de Minifoguetes (2018)*

(atualizado em 4 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 foram usados para as premiações no dia 30 Abr 2018. Eles ainda serão confirmados através da divulgação dos resultados finais em maio ou em junho.

Categoria: $t_l = 7$ s – ensino fundamental

Número de equipes participantes e lançamentos realizados = 2

Intervalo válido do t_l = 5 a 9 s

Posição	t_l (s)	t_l-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	22	-28	Terceiro lugar	Palorocket/UFPR-Palotina
4	32	-18		Carcará/UEMA
5	83	33		Supernova/UFJF
6	13	-37		Potiguar/UFRN

Houve um erro no terceiro lugar; isso será corrigido nos resultados finais.

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	53	-47		Supernova/UFJF
5	148	48		Carcará/UEMA
6	46	-54		GREAVE/UP
7	173	73		CEELL/CEP
8	24	-76		Rocket Labs/PUC-RS
9	23	-77		ESS
10	17	-83		CEB
11	186	86		Rocket Wolf/CEFET-RJ
12	25#	-75		Antares/Unicamp
13	?	?		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	245	45	Segundo lugar	Beyond/UNIFEI
3	147	-53	Terceiro lugar	CEB
4	117	-83		GREAVE/UP
5	56	-144		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 e UNIVAP
2	245	-255		Rocket Wolf/CEFET-RJ
3	23	-477		Gincarvi Jr/UCS
4	300#	-200		Beyond/UNIFEI
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	40	Segundo lugar	Gincarvi Jr/UCS
3	450	-550		Minerva/UFRJ
4	>500#			Gralha Azul / UFPR, UP, UTFPR e UNIVAP
5	?	?		UFABC RD/UFABC
6	?	?		Beyond/UNIFEI

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

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

Instituição	Localização	Estado	Equipes
CEB	Centro Educacional Batista, Casimiro de Abreu (RJ)		
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)		
UFPel	Universidade Federal de Pelotas (RS)		
UFPR-CT	Universidade Federal do Paraná, câmpus Curitiba (PR)		
UFPR-PT	Universidade Federal do Paraná, câmpus Palotina (PR)		

V Festival Brasileiro de Minifoguetes (2018)

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, campus 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)		