Recordes dos Festivais de Minifoguetes

comprovados com altímetro a bordo

3ª edição: 21 de setembro de 2019 (resumo)

Novo recorde: 100 m

Este documento apresenta os recordes brasileiros obtidos durante os Festivais de Minifoguetes de Curitiba de 2014 a 2016 e os Festivais Brasileiros de Minifoguetes de 2017 a 2019, registrados atualmente pela ***Associação Brasileira de Minifoguetes*** ou ***Brazilian Association of Rocketry (BAR)***.

Apogeu máximo para minifoguete com um único motor em cada classe/categoria

Categoria	Recorde (m)	Data	Minifoguete	Equipe/Instituição	NAR (m)
Classe 1/8A	17	21 Abr 2016	Gavião Miudinho	GREAVE/UP	36
Classe 1/4A	42	23 Abr 2016	Gaviãozinho	GREAVE/UP	102
Classe 1/2A	136	29 Abr 2017	LAE-115	LAE-½A/UFPR	319
Classe A	169	20 Abr 2015	Alfa-19	UFPR-Alfa	347
Classe B	314	11 Abr 2014	LAE-45	UFPR-Classe B	484
Classe C	444	19 Abr 2015	Gama-10	UFPR-Gama	673
Classe D	261	22 Abr 2016	Bixcoito-9	GFRJ/UERJ	856
Classe E	565	22 Abr 2016	Eirapuã II A	UFABC RD	1359

NAR: National Association of Rocketry (Estados Unidos) [recordes acessados em 27 Dez 2018, www.nar.org]

Tempo total de voo para equipes do ensino fundamental

Categoria	Recorde (s)	Erro (s)	Data	Minifoguete	Equipe/Instituição
7 s	6,93	−0,07	28 Abr 2018	Andorinha-5/v2	Andorinha/LAE-Júnior/UFPR

Esta categoria é baseada em cronômetros em solo.

Apogeu exato para equipes do ensino médio

Categoria	Recorde (m)	Erro (m)	Data	Minifoguete	Equipe/Instituição
50 m	50	0	28 Abr 2018	Be your rocket	CEB Rockets Design/CEB
100 m	82	−18	29 Abr 2017	F-100	CEELL/CEP

Apogeu exato para minifoguete com um único motor de qualquer classe

Categoria	Recorde (m)	Erro (m)	Data	Minifoguete	Equipe/Instituição
50 m	52	2	29 Abr 2017	LAE-116	LAE-50/UFPR
100 m	100	0	27 Abr 2019	ESS FMACP-2A	ESS
150 m	159	9	12 Abr 2014	LAE-22	UFPR-Fixo
200 m	198	−2	19 Abr 2015	Beta-9	UFPR-Beta
400 m	413	13	19 Abr 2015	Épsilon-11	UFPR-Épsilon
500 m	489	−11	30 Abr 2017	NRB/PR-VI	Gralha Azul/UFPR-UP-UTFPR
800 m	626	−174	19 Abr 2015	Épsilon-9	UFPR-Épsilon
1000 m	1035	35	29 Abr 2018	Canalle Platinado III	GFRJ/UERJ

Equipes e Instituições por extenso:

CEB Rockets Design / CEB	CEB Rockets Design / Centro Educacional Batista, Casimiro de Abreu (RJ)
CEELL / CEP	Ciências Espaciais Equipo Longe Lateqve, Colégio Estadual do Paraná, Curitiba (PR)
ESS	Eduardo Schuerts Schlichta / Curitiba (PR)
GFRJ / UERJ	Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (RJ)
GFT / UTFPR	Grupo de Foguetes Tsiolkovsky, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Francisco Beltrão (PR)
Gralha Azul	Equipe formada pelos grupos de minifoguetes GFCS/UFPR, GREAVE/UP, GFT/UTFPR e LJP/UNIVAP
GREAVE / UP	Grupo de Estudos Aerodinâmicos de Veículos Autopropelidos, Universidade Positivo, Campus Curitiba (PR)
LAE	Laboratório de Atividades Espaciais, sede do Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da Universidade Federal do Paraná, Campus Curitiba (PR)
UFABC RD / UFABC	UFABC Rocket Design, Universidade Federal do ABC, Santo André (SP)
UFPR	Todas as menções à UFPR referem-se ao Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da Universidade Federal do Paraná, Campus Curitiba (PR)
UNIVAP	Grupo de foguetes do Laboratório de Jato Propulsão da Universidade do Vale do Paraíba, São José dos Campos (SP)

Carlos Henrique Marchi
Presidente
Associação Brasileira de Minifoguetes
Brazilian Association of Rocketry (BAR)