

Recordes dos Festivais de Minifoguetes

comprovados com altímetro a bordo

2ª edição: 31 de maio de 2018 (resumo)

Novos recordes: 7 s (ensino fundamental), 50 e 100 m (ensino médio) e 1000 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 e 2018, 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	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-1/2A/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	423	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 30 Mai 2018, www.nar.org]

Tempo total de voo para equipes do ensino fundamental

Categoria	Recorde (s)	Erro (s)	Data	Minifoguete	Equipe
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
50 m	50	0	28 Abr 2018	Be your rocket	CEB Rockets Design
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
50 m	52	2	29 Abr 2017	LAE-116	LAE-50/UFPR
100 m	103	3	29 Abr 2017	LAE-118	LAE-100/UFPR
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

Carlos Henrique Marchi

Presidente

Associação Brasileira de Minifoguetes
Brazilian Association of Rocketry (BAR)