

Recordes Brasileiros de Minifoguetes

comprovados com altímetro a bordo

11ª edição: 13 de setembro de 2017 (resumo)

Novos recordes: classes $\frac{1}{8}$ A e G

Este documento apresenta os recordes brasileiros relacionados a minifoguetes, registrados pela *Associação Brasileira de Minifoguetes* ou *Brazilian Association of Rocketry (BAR)*. Inclui os recordes obtidos nos Festivais de Minifoguetes.

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

Categoria	Recorde (m)	Data	Minifoguete	Equipe	NAR (m)
Classe $\frac{1}{8}$ A	49	23 Jul 2017	LAE-99	LAE- $\frac{1}{8}$ A/UFPR	
Classe $\frac{1}{4}$ A	113	17 Dez 2016	LAE-89	LAE- $\frac{1}{4}$ A/UFPR	62
Classe $\frac{1}{2}$ A	136	29 Abr 2017	LAE-115	LAE- $\frac{1}{2}$ A/UFPR	151
Classe A	185	17 Dez 2016	LAE-92	LAE-A/UFPR	313
Classe B	336	12 Dez 2015	Gama-13	Gama/UFPR	484
Classe C	423	19 Abr 2015	Gama-10	Gama/UFPR	508
Classe D	402	30 Abr 2017	Águia Real	Greave/UP	856
Classe E	723	08 Ago 2015	Épsilon-8	Épsilon/UFPR	1359
Classe F	370	19 Dez 2015	Netuno-R/Paraná-I	LAE/UFPR	1701
Classe G	804	07 Set 2017	Netuno-R-β/Paraná-VIIIb	Gralha Azul (UFPR-UP-UTFPR)	2071

NAR: National Association of Rocketry (Estados Unidos) [recordes acessados em 5 Jun 2017, www.nar.org]

Apogeu exato para minifoguete com um único motor de qualquer classe

Categoria	Recorde (m)	erro (m)	Data	Minifoguete	Equipe
50 m	50	0	19 Nov 2016	LAE-85	LAE-50/UFPR
75 m	73	-2	19 Nov 2016	Altair-I	LAE-pós/TM-273/UFPR
100 m	103	3	19 Nov 2016	LAE-84	LAE-100/UFPR
150 m	159	9	12 Abr 2014	LAE-22	UFPR-Fixo
200 m	200	0	23 Mar 2017	LAE-109	LAE-200/UFPR
400 m	406	6	14 Dez 2014	Épsilon-1	Épsilon/UFPR
500 m	506	6	18 Abr 2017	Durango-2	GFT/UTFPR-FB
800 m	626	174	19 Abr 2015	Épsilon-9	Épsilon/UFPR
1000 m	1126	126	21 Mar 2017	Boitató HI	UFABC RD
1500 m					
2000 m					
3000 m	2386	-614	24 Jun 2017	RD-07	ITA RD
5000 m					

Observações:

- Os recordes da NAR servem de referência aos brasileiros.
- Os pedidos de registro de novos recordes podem ser feitos por qualquer pessoa ou equipe do Brasil, de estudantes de qualquer nível ou não estudantes, equipes mistas, não havendo nenhum tipo de restrição.
- Só serão aceitos recordes estabelecidos por brasileiros.
- Pedidos de registro de novos recordes devem ser enviados para minifoguete@gmail.com, junto com os dados do novo recorde. Para um recorde ser reconhecido, talvez sejam solicitadas informações adicionais.
- Só serão reconhecidos recordes obtidos com altímetro a bordo que registre a trajetória pelo menos até o apogeu. Todos os dados obtidos pelo altímetro durante o voo deverão ser enviados para o registro.
- Qualquer dúvida e proposta de novas categorias poderão ser enviadas para minifoguete@gmail.com.

Carlos Henrique Marchi

Presidente

Associação Brasileira de Minifoguetes
Brazilian Association of Rocketry (BAR)