

Recordes Brasileiros de Minifoguetes

comprovados com altímetro a bordo

10ª edição: 1 de julho de 2017 (resumo)

Este documento apresenta os recordes brasileiros relacionados a minifoguetes, registrados pela *Associação Brasileira de Minifoguetes* ou *Brazilian Association of Rocketry (BAR)*. Não estão incluídos recordes obtidos nos Festivais de Minifoguetes, que têm um registro específico.

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

Categoria	Recorde (m)	Data	Minifoguete	Equipe	NAR (m)
Classe 1/8A	37	15 Fev 2017	LAE-98	LAE-1/8A/UFPR	
Classe 1/4A	113	17 Dez 2016	LAE-89	LAE-1/4A/UFPR	62
Classe 1/2A	127	05 Dez 2016	LAE-88	LAE-1/2A/UFPR	151
Classe A	185	17 Dez 2016	LAE-92	LAE-A/UFPR	313
Classe B	336	12 Dez 2015	Gama-13	Gama-LAE/UFPR	484
Classe C	379	01 Fev 2015	Gama-5	Gama-LAE/UFPR	508
Classe D	402	30 Abr 2017	Águia Real	Greave/UP	856
Classe E	723	08 Ago 2015	Épsilon-8	Épsilon-LAE/UFPR	1359
Classe F	370	19 Dez 2015	Netuno-R/Paraná-I	LAE/UFPR	1701
Classe G	575	23 Mar 2017	Netuno-R/Paraná-V	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)	Data	Minifoguete	Equipe
50 m	51	19 Nov 2016	LAE-85	LAE-50/UFPR
75 m	73	19 Nov 2016	Altair-I	LAE-pós/TM-273/UFPR
100 m	103	19 Nov 2016	LAE-84	LAE-100/UFPR
150 m	172	14 Dez 2013	LAE-4	UFPR-Fixo
200 m	200	23 Mar 2017	LAE-109	LAE-200/UFPR
400 m	406	14 Dez 2014	Épsilon-1	UFPR-Épsilon
500 m	506	18 Abr 2017	Durango-2	GFT/UTFPR-FB
800 m				
1000 m	1126	21 Mar 2017	Boitatá HI	UFABC RD
1500 m				
2000 m				
3000 m	2386	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)