

# Recordes Brasileiros de Minifoguetes

comprovados com altímetro de bordo

**6ª edição: 17 de maio de 2016 (resumo)**

Este documento apresenta os recordes brasileiros relacionados a minifoguetes, registrados 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	Nome/Equipe	NAR (m)
Classe 1/8A	<b>17</b>	21 Abr 2016	Gavião Miudinho	Greave/UP	
Classe 1/4A	<b>58</b>	05 Mar 2016	Épsilon-24	Épsilon-LAE/UFPR	62
Classe 1/2A	<b>121</b>	08 Fev 2015	Alfa-6	UFPR-Alfa	151
Classe A	<b>169</b>	20 Abr 2015	Alfa-19	UFPR-Alfa	313
Classe B	<b>336</b>	12 Dez 2015	Gama-13	Gama-LAE/UFPR	353
Classe C	<b>423</b>	19 Abr 2015	Gama-10	UFPR-Gama	508
Classe D	<b>261</b>	22 Abr 2016	Bixcoito-9	GFRJ/UERJ	856
Classe E	<b>723</b>	08 Ago 2015	Épsilon-8	UFPR-Épsilon	1359
Classe F	<b>370</b>	19 Dez 2015	Netuno-R/Paraná-I	LAE/UFPR	1701
Classe G					2071

NAR: National Association of Rocketry (Estados Unidos) [recordes acessados em 10 Abr 2016]

## Apogeu exato para minifoguete com um único motor de qualquer classe

Categoria	Recorde (m)	Data	Minifoguete	Nome/Equipe
50 m	<b>54</b>	18 Abr 2015	Alfa-14	UFPR-Alfa
100 m	<b>94</b>	18 Abr 2015	Pluto-3	UFPR-Alfa
150 m	<b>159</b>	12 Abr 2014	LAE-22	UFPR-Fixo
200 m	<b>199</b>	20 Jun 2015	Beta-10	UFPR-Beta
400 m	<b>406</b>	14 Dez 2014	Épsilon-1	UFPR-Épsilon
800 m	<b>626</b>	19 Abr 2015	Épsilon-9	UFPR-Épsilon
1000 m	<b>668</b>	13 Abr 2014	LAE-36	UFPR-Livre

## Outros tipos de recordes

Categoria	Recorde	Data	Minifoguete	Nome/Equipe
Velocidade máxima (km/h)	<b>539</b>	01 Fev 2015	Gama-5	UFPR-Gama
Aceleração máxima (g)	<b>24,9</b>	13 Abr 2014	LAE-36	UFPR-Livre
Maior tempo de voo até o apogeu (s)	<b>11,7</b>	08 Ago 2015	Épsilon-8	UFPR-Épsilon
Maior tempo total de voo (s)	<b>183,1*</b>	08 Ago 2015	Épsilon-13	Épsilon-LAE/UFPR

$g = 9,80665 \text{ m/s}^2$ ; \* baseado em um cronômetro e um vídeo em solo

### 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](mailto:minifoguete@gmail.com), junto com os dados do novo recorde. Para ser reconhecido um recorde, talvez sejam solicitadas informações adicionais.
- Só serão reconhecidos recordes obtidos com altímetro de bordo que registrem 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](mailto:minifoguete@gmail.com).

**Carlos Henrique Marchi**

Associação Brasileira de Minifoguetes  
Brazilian Association of Rocketry (BAR)