

# Apresentação do V Festival Brasileiro de Minifoguetes (2018)

(atualizado em 18 Out 2017)

Venha participar como competidor ou espectador do maior evento de minifoguetes do Brasil em número de equipes, participantes, categorias, lançamentos e apogeu.

<b>Categoria</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Nível de ensino</b>	<b>Recorde brasileiro</b>	<b>Limite de lançamentos</b>
<b>Fundamental</b>	Tempo de voo total de 7 s	Fundamental	sem	5
<b>H50-médio</b>	Apogeu de 50 m	Médio	sem	5
<b>H50</b>	Apogeu de 50 m	Livre	50	10
<b>H100</b>	Apogeu de 100 m	Livre	103	10
<b>H200</b>	Apogeu de 200 m	Livre	200	10
<b>H500</b>	Apogeu de 500 m	Livre	506	10
<b>H1k</b>	Apogeu de 1000 m	Livre	1126	10
<b>H2k</b>	Apogeu de 2000 m	Livre	sem	5
<b>H3048</b>	Apogeu de 3048 m	Livre	3057	3

**Contato:** [minifoguete@gmail.com](mailto:minifoguete@gmail.com)

**Data do evento:** 28 de abril a 1º de maio de 2018

## **Locais do evento:**

- Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná (UFPR) em Curitiba (PR)
- Fazenda Canguiri da Universidade Federal do Paraná (UFPR) em Pinhais (PR)
- Fazenda particular em Campo Largo (PR)

**Promoção:** Associação Brasileira de Minifoguetes (BAR)

**Informações e inscrições:** Site do evento: <http://www.foguete.ufpr.br/>

Blog do evento: <http://minifoguete.blogspot.com.br/>

Facebook do evento: <https://www.facebook.com/groups/minifoguete/>

Grupo do evento no WhatsApp: Festival de Minifoguetes (Peça a sua inclusão nos grupos)



## **Organização:**

- Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da Universidade Federal do Paraná (UFPR)
- Grupo de Estudos em Aerodinâmica de Veículos Autopropelidos (GREAVE) da Universidade Positivo (UP)
- Grupo de Foguetes Tsiolkovski (GFT) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná de Francisco Beltrão (UTFPR-FB)
- Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro (GFRJ) da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)

**Apoio:** UFPR, UP, UTFPR e OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica)

## **Objetivos do evento:**

- 1) Realizar competições com minifoguetes em 9 categorias com apogeu entre 50 e 3048 metros.
- 2) Lecionar minicursos básicos em diversos temas relacionados ao projeto e análise de minifoguetes e seus motores.
- 3) Realizar assembleia da Associação Brasileira de Minifoguetes (BAR)
- 4) Registrar recordes nacionais de precisão (apogeu exato e tempo exato) obtidos por minifoguetes.
- 5) Apresentar inovações em minifoguetes, seus motores, aerodinâmica, eletrônica etc.
- 6) Promover a integração de cursos, instituições e grupos de pesquisa envolvidos com engenharia espacial, bem como de pessoas interessadas no assunto.
- 7) Despertar e motivar vocações para as áreas científicas e espacial.
- 8) Difundir o espaçomodelismo/foguetemodelismo e a aeroespçonáutica.

## **Eventos já realizados**

Total = 268 lançamentos

<b>Festival – ano</b>	<b>Data</b>	<b>Equipes</b>	<b>Grupos</b>	<b>Estados</b>	<b>Categorias</b>	<b>Lançamentos</b>	<b>Participantes</b>
I – 2014	11 a 13 Abr	18	14	6	5	37	85
II – 2015	18 a 20 Abr	17	12	6	12	67	165
III – 2016	21 a 24 Abr	17	16	8	13	92	251
IV – 2017	29 Abr a 1º Mai	39	32	11	9	72	409

Recordes dos Festivais em [http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Recordes/2017-06-05\\_Recordes-Festivais-BAR-1\\_resumo.pdf](http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Recordes/2017-06-05_Recordes-Festivais-BAR-1_resumo.pdf)