

# Equipes do GFCS/UFPR conquistam 5 prêmios no IV Festival Brasileiro de Minifoguetes

**IV Festival Brasileiro de Minifoguetes**  
29 de abril a 1º de maio de 2017



**Apogeu 1000m Recordista**  
LAE-36/UFPR  
668 m

**Apogeu 200m Recordista**  
Beta-10/UFPR  
199 m

**Apogeu 100m Recordista**  
Pluto-3/UFPR  
94 m

**Apogeu 50m Recordista**  
Alfa-14/UFPR  
54 m

**Local: Curitiba e Pinhais (PR)**  
**Programa:**  
**Competições nas Categorias:**  
- Apogeu exato (7)  
- Apogeu máximo (2)  
**Sessões técnicas**  
**Exposição e Feira**  
**Minicursos e Palestras**

**Classe 1/2A Recordista**  
Alfa-6/UFPR  
121 m

**Classe A Recordista**  
Alfa-19/UFPR  
169 m

**Apoio:**



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

**Mais informações:**  
[www.foguete.ufpr.br](http://www.foguete.ufpr.br)  
[minifoguete.blogspot.com](http://minifoguete.blogspot.com)

**Organização:**  
**Associação Brasileira de Minifoguetes**

O **IV Festival Brasileiro de Minifoguetes** foi realizado nos dias 29 e 30 de abril e 1º de maio de 2017 na Universidade Federal do Paraná (UFPR). Contou com a participação de 39 equipes de 10 estados brasileiros e o distrito federal (AM, DF, GO, MA, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP), das 5 regiões do Brasil.

O **IV Festival Brasileiro de Minifoguetes** é o primeiro e ainda único evento nacional, realizado no Brasil, no qual equipes competem com seus projetos de minifoguetes. As três primeiras edições ocorreram em 2014, 2015 e 2016 na UFPR. No evento de 2017, as competições foram divididas em 9 categorias, sendo 2 destas específicas para equipes com alunos apenas do ensino médio.

No Centro Politécnico da UFPR, em Curitiba, ocorreram apresentações de projetos de minifoguetes, palestras, feira, exposição de minifoguetes e minicursos, bem como lançamentos de 5 categorias. Já na Fazenda Canguiri da UFPR, em Pinhais, ocorreram lançamentos de outras 4 categorias. Ao todo, foram realizados 72 lançamentos de minifoguetes.

Cada minifoguete levou um altímetro a bordo para registrar a sua trajetória, que é usada para definir a classificação dos minifoguetes em cada categoria. Informações detalhadas sobre o evento bem como os resultados estão disponíveis em <http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Festival2017/>.

O **Grupo de Foguetes Carl Sagan** (GFCS), da UFPR, competiu em 6 das 7 categorias que poderia participar. Os resultados obtidos são apresentados na tabela abaixo. Em uma das categorias o GFCS não obteve classificação porque teve um problema com o altímetro usado no minifoguete, embora visualmente o minifoguete tenha subido bastante. Nas demais **5 categorias, o GFCS foi premiado, conseguindo o primeiro lugar (campeão) em 4 categorias e o terceiro lugar em uma outra categoria. Foi o grupo de foguetes que mais conseguiu prêmios nesse evento.**

### Resultados do GFCS/UFPR no Festival 2017

<b>Categoria</b>	<b>Equipe</b>	<b>Resultado</b>	<b>Observação</b>
<b>Classe 1/2A</b>	<b>LAE-meio-A</b>	<b>Primeiro lugar</b>	<b>Novo recorde brasileiro</b>
Classe A	LAE-A	Nenhum	Problema no altímetro
<b>Apogeu 50 m</b>	<b>LAE-50</b>	<b>Primeiro lugar</b>	
<b>Apogeu 100 m</b>	<b>LAE-100</b>	<b>Primeiro lugar</b>	
Apogeu 200 m	LAE-200	Terceiro lugar	
<b>Apogeu 500 m</b>	<b>Gralha Azul</b>	<b>Primeiro lugar</b>	<b>Novo recorde brasileiro e minifoguete com maior altura comprovada no evento: 489 metros</b>
Apogeu 1000 m	Sem	Nenhum	O GFCS não participou

### Parabéns aos 25 integrantes da UFPR que conseguiram estas conquistas!

A constituição das seis equipes do GFCS/UFPR que participaram do *IV Festival Brasileiro de Minifoguetes* é a seguinte:

**Equipe: LAE-meio-A/UFPR**

**Membros:** Alexandre Vidal Bento, Vinicius de Souza Tenório e Vinicius Luiggi Bohrer Coser

**Equipe: LAE-A/UFPR**

**Membros:** Carlos Alberto Rezende de Carvalho Junior e Izabel Cecília Ferreira de Souza Vicentin

**Equipe: LAE-50/UFPR**

**Membros:** Álvaro Ricardo Ferreira Bento Júnior, Geverson Luciano Ramos e Giovanne Deni Iorio

**Equipe: LAE-100/UFPR**

**Membros:** Gustavo Padovany da Silva, Caroline Dall' Agnol e Dener Augusto Iorio

**Equipe: LAE-200/UFPR**

**Membros:** Tobias Pinheiro Queluz, Eduardo Antônio Ribas Lima, Leonardo Costa Justen Santana e Antonio Carlos Foltran

**Equipe: Gralha Azul/UFPR-UP-UTFPR**

**Membros:** Diego Fernando Moro, Éderson Luiz dos Santos Dias, Antonio Carlos Foltran, Josimar Palczuk, Nicholas Dicati Pereira da Silva, Carlos Eduardo Américo, Tobias Pinheiro Queluz, Josenei Godoi de Medeiros, Ruven Wang, Fabio Mauricio Matos, Luciano Kiyoshi Araki e Abimael Alves de Oliveira Junior

(A equipe Gralha Azul é constituída também por membros dos grupos de foguetes da Universidade Positivo - UP e Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR.)

As seis equipes foram orientadas pelo prof. Carlos Henrique Marchi, do Departamento de Engenharia Mecânica (DEMEC), do Setor de Tecnologia (TC), da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Curitiba, 4 de maio de 2017.

Prof. Carlos H. Marchi

Abaixo são apresentadas algumas fotos de integrantes das seis equipes bem como dos minifoguetes premiados.



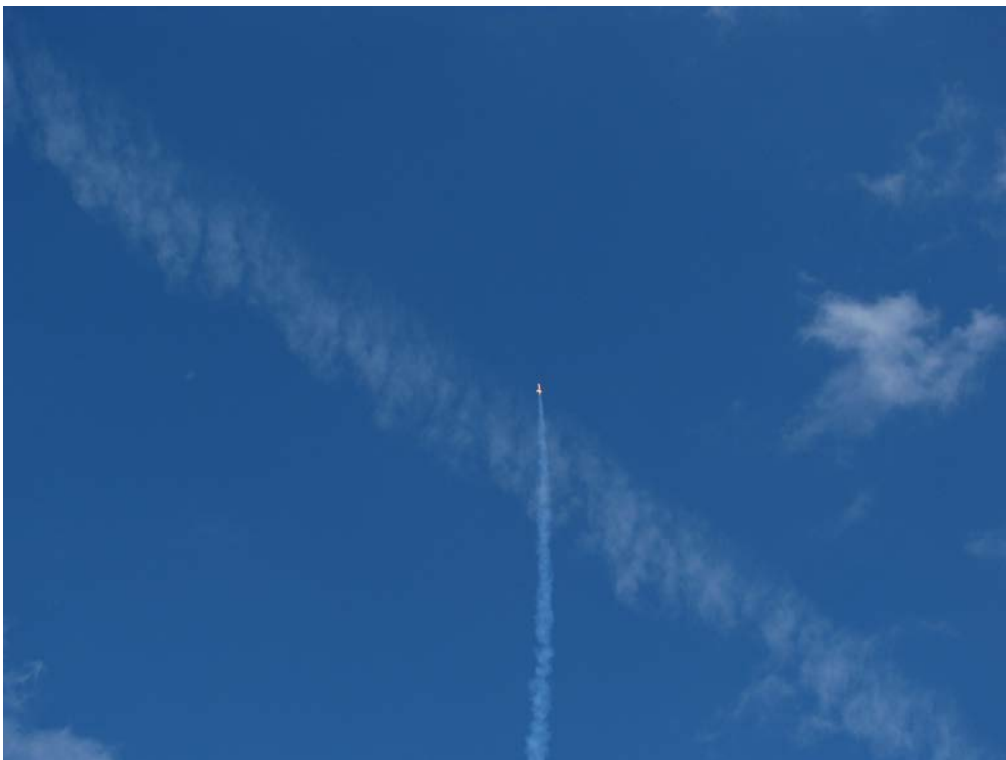
**Membros do GFCS/UFPR com os minifoguetes usados no Festival 2017.**



**O minifoguete LAE-116 momentos antes do seu lançamento, já em sua rampa (campeão da categoria 50 metros).**



**O minifoguete LAE-118 decolando, logo após sair de sua rampa de lançamento (campeão da categoria 100 metros).**



**O minifoguete LAE-115 subindo (campeão da categoria classe 1/2A).**



**O minifoguete Netuno-R-Beta/Paraná-VI em sua rampa, momentos antes do seu lançamento (campeão da categoria 500 metros).**



**O minifoguete Netuno-R-Beta/Paraná-VI caindo de paraquedas entre as duas árvores (campeão da categoria 500 metros).**



**O minifoguete Netuno-R-Beta/Paraná-VI após o seu voo, resgatado por dois membros da equipe (campeão da categoria 500 metros).**



**Membros da equipe Gralha Azul com o troféu de campeão da categoria 500 metros.**