

# III Campanha de Popularização dos Minifoguetes da UFPR

(atualizado em 12 Jul 2018)

Todas as pessoas da comunidade externa à UFPR estão convidadas a participar da **III Campanha de Popularização dos Minifoguetes da UFPR**. Crianças e adolescentes menores de 18 anos terão que estar acompanhados de seus responsáveis para participar. O evento também é aberto a todas as pessoas da comunidade interna da UFPR: alunos, professores e técnicos. Este evento é uma realização do **Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da UFPR**.

## **PROGRAMA do evento para o dia 12 de outubro de 2018 (sexta-feira; feriado nacional):**

- 8:00 às 9:30 h: **OFICINA** para montagem de minifoguete de baixo custo na sala PG-12 (Lena 4); há 40 vagas.
- 9:00 às 13:00 h: **EXPOSIÇÃO** de minifoguetes no ginásio de esportes do CED; há 300 vagas.
- 10:00 às 11:30 h: **PALESTRA** sobre foguetes e minifoguetes no Auditório da Administração; há 200 vagas.
- 14:00 às 17:00 h: **LANÇAMENTOS** de minifoguetes no campo de futebol 1 do CED; há 300 vagas.

**As INSCRIÇÕES devem ser feitas através do seguinte link:** <http://www.foguete.ufpr.br/>

**Os interessados devem fazer suas inscrições o mais rápido possível devido ao número limitado de vagas.**

**O prazo máximo para inscrição é o dia 30 de setembro (domingo) ou até o preenchimento das vagas.**

**As vagas serão preenchidas pela ordem cronológica de inscrição.**

## **Os OBJETIVOS desse evento são:**

- Popularizar os minifoguetes e o espaçomodelismo/foguetemodelismo entre estudantes e não estudantes.
- Divulgar a **Associação Brasileira de Minifoguetes – BAR** (<http://minifoguete.blogspot.com>)
- Divulgar o **Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da UFPR** (<http://www.foguete.ufpr.br/>)
- Divulgar o **VI Festival Brasileiro de Minifoguetes 2019** (<https://www.facebook.com/groups/minifoguete/>)
- Divulgar o Programa Espacial Brasileiro
- Despertar e motivar vocações para as áreas científica e espacial
- Comemorar 61 anos do lançamento do primeiro satélite artificial da Terra, o Sputnik 1 em 4 Out 1957

## **Esclarecimentos:**

- 1) O objetivo da **OFICINA** é fazer com que cada aluno monte um minifoguete básico de baixo custo (menos de R\$ 2,00) a partir de seus componentes utilizando um motor de fogos de artifício (foguete-de-vara). O minifoguete estará pronto para lançamento no final da oficina. Não é necessário qualquer conhecimento prévio para fazer a oficina; ela é destinada a pessoas leigas no assunto. O material necessário será fornecido pelo GFCS.
- 2) O objetivo da **EXPOSIÇÃO** de minifoguetes é proporcionar uma mostra de diversos tipos de minifoguetes, motores e acessórios do acervo do GFCS, e esclarecer dúvidas a respeito.
- 3) O objetivo da **PALESTRA** é explicar conceitos básicos sobre foguetes, minifoguetes, aerodinâmica, propulsão, estabilidade, trajetória etc, e falar sobre o Programa Espacial Brasileiro, a Associação Brasileira de Minifoguetes, o Festival Brasileiro de Minifoguetes. Não é necessário qualquer conhecimento prévio para participar da palestra; ela é destinada a pessoas leigas no assunto.
- 4) O objetivo dos **LANÇAMENTOS** de minifoguetes é realizar 10 lançamentos de minifoguetes do GFCS e de outros grupos de foguetes de Curitiba bem como alguns minifoguetes que serão montados na OFICINA. A previsão é que os minifoguetes alcancem entre 50 e 100 metros de altura; alguns deles cairão de paraquedas. Em caso de chuva ou vento forte, os LANÇAMENTOS de minifoguetes previstos para o dia 12 de outubro (sexta-feira, feriado nacional) à tarde serão realizados no dia 14 de outubro (domingo) à tarde; nesse caso, isso será avisado por e-mail aos inscritos.
- 5) Todas as atividades serão realizadas no Centro Politécnico da UFPR, localizado no bairro Jardim das Américas em Curitiba (PR). Os locais exatos de cada atividade serão informados no início de outubro por e-mail e no site do evento.
- 6) Nos locais das atividades (oficina, exposição, palestra e lançamentos) haverá uma urna para que os participantes possam doar dinheiro, que será usado na execução das atividades de pesquisa, ensino e extensão do GFCS da UFPR. Doe quanto quiser de acordo com o que você acha que vale a atividade da qual participou. Desde já, agradecemos por sua doação. Faremos prestação de contas pública, informando o valor total arrecadado e no que ele será aplicado; por exemplo, comprar os materiais necessários para a oficina de 2019.
- 7) As vagas para cada atividade são limitadas conforme citado no programa acima.
- 8) As inscrições deferidas e indeferidas serão informadas por e-mail no início de outubro.
- 9) Uma mesma pessoa poderá se inscrever em uma, duas, três ou nas quatro atividades.
- 10) Esclarecimentos adicionais através do e-mail: [chmcfcd@gmail.com](mailto:chmcfcd@gmail.com)

Participe e divulgue a **III Campanha de Popularização dos Minifoguetes da UFPR**.