

**1º Dia Nacional de Lançamento de Minifoguetes** – 8 Out 2016 – Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – Curitiba/PR

**Homenagem ao lançamento do primeiro satélite artificial da Terra, o Sputnik 1, ocorrido em 4 Out 1957.**

Plano: lançar **14 minifoguetes** nas categorias Apogeu 50 m, Apogeu 100 m, Classe 1/4A, Classe 1/2A e custo baixo (menos de R\$ 2,00). Os lançamentos serão realizados pelos grupos de foguetes da **UFPR, UTFPR-CT e UP**. Estes lançamentos são testes visando o Festival Brasileiro de Minifoguetes que ocorrerá em Curitiba de 29 de abril a 1 de maio de 2017; portanto, podem ocorrer problemas com os minifoguetes.

O objetivo da categoria Apogeu 50 m é o minifoguete atingir 50 metros de altura; e 100 metros de altura na categoria Apogeu 100 m. O objetivo da categoria Classe 1/4A é o minifoguete atingir a maior altura com um motor cujo impulso total está entre 0,31 e 0,62 N.s. O objetivo da categoria Classe 1/2A é o minifoguete atingir a maior altura com um motor cujo impulso total está entre 0,62 e 1,25 N.s.

**Haverá uma contagem regressiva de 5 segundos antes de cada lançamento. Após este sinal, fique em silêncio até que o minifoguete caia no solo. Observe a decolagem e o voo do minifoguete. Caso você perca de vista o minifoguete, não olhe para cima; fique olhando na horizontal ou para baixo e procure se proteger.**

**Recolha todo o lixo que produzir; não deixe lixo no local. Não jogue esta folha no chão.**

Siga as orientações dos organizadores do evento, que estarão usando capacete. Fique à vontade para esclarecer dúvidas sobre os minifoguetes.

**Sites e blogs recomendados:**

[www.foguete.ufpr.br](http://www.foguete.ufpr.br) (Site do Grupo de Foguetes Carl Sagan da UFPR)

[fogueteufpr.blogspot.com.br](http://fogueteufpr.blogspot.com.br) (Blog do Grupo de Foguetes Carl Sagan e do Grupo de Pesquisa em CFD, propulsão e aerodinâmica de foguetes da UFPR)

[minifoguete.blogspot.com.br](http://minifoguete.blogspot.com.br) (Blog da Associação Brasileira de Minifoguetes – você pode associar-se; e blog do Festival Brasileiro de Minifoguetes, que será realizado em abril de 2017 – você poderá participar)

[www.iae.cta.br](http://www.iae.cta.br) (Site do Instituto de Aeronáutica e Espaço – IAE; órgão que projeta e fabrica os foguetes brasileiros)

[www.inpe.br](http://www.inpe.br) (Site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE; órgão que projeta e fabrica satélites brasileiros)

[www.clbi.cta.br](http://www.clbi.cta.br) (Site do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno – CLBI; local onde são lançados foguetes brasileiros em Natal/RN)

[www2.fab.mil.br/cla/](http://www2.fab.mil.br/cla/) (Site do Centro de Lançamento de Alcântara – CLA; local onde são lançados foguetes brasileiros em Alcântara/MA)

[www.aeb.gov.br](http://www.aeb.gov.br) (Agência Espacial Brasileira – AEB)

[chmcfcd@gmail.com](mailto:chmcfcd@gmail.com) (e-mail de contato)

Este evento também está sendo realizado por grupos de foguetes nas cidades de Itajubá (MG), Natal (RN), São Paulo (SP) e Carpina (PE).