## **AVISOS [19]**

(atualizado em 6 Abr 2014)

- 1) Não conseguimos contratar um <u>fotógrafo profissional</u> para registrar as atividades durante o evento. Isso deverá ser feito por um dos integrantes da comissão organizadora, de forma amadora. Portanto, recomendamos a cada equipe que traga câmaras fotográficas e filmadoras para registrar sua participação no evento. Pedimos por gentileza que cada equipe, após o evento, mande para <u>chmcfd@gmail.com</u> uma seleção de fotos e vídeos para ser colocada no site do evento.
- 2) <u>Durante o evento, as equipes deverão ficar atentas às postagens feitas em</u>
  <a href="http://fogueteufpr.blogspot.com.br/">http://fogueteufpr.blogspot.com.br/</a> com avisos e alterações no programa do Festival.
- 3) A <u>exposição</u> que ocorrerá durante o Festival será composta por material do Grupo de Foguetes Carl Sagan, que está organizando o Festival, e pelas contribuições de cada equipe que participará do Festival. Portanto, pedimos que cada equipe traga material para a exposição, pelo menos os minifoguetes que lançarão durante o Festival, com suporte e placa informativa, e poster/banner sobre a sua equipe etc
- 4) Para as equipes que precisarem, o Grupo de Foguetes Carl Sagan disponibilizará uma <u>rampa de</u> <u>lançamento</u> cuja guia tem 715 mm de comprimento útil e diâmetro máximo de 3,30 mm. Ela já foi usada com minifoguetes de até 160 gramas, com sucesso.
- 5) Para as equipes que precisarem, o Grupo de Foguetes Carl Sagan disponibilizará um <u>sistema de ignição</u> que usa 4 pilhas AA, tem chave de segurança e condutor elétrico com 9 metros de comprimento. Recomendamos usar este sistema em minifoguetes com impulso total instalado nos motores de até a classe F (80 N.s).
- 6) <u>Não haverá energia elétrica disponível nos dois locais de lançamento</u>. Portanto, cada equipe deverá trazer suas fontes de energia para sistemas de ignição, altímetros, notebooks etc
- 7) Para as sessões de lançamentos (principalmente em Pinhais), recomendamos a cada membro de equipe que traga:
  - Lanche e água
  - Capacete
  - Protetor solar com fator mínimo 30
  - Bota ou calçado adequado para andar em lama; será necessário andar a pé entre 500 e 1000 metros
  - Roupa adequada para andar no meio de vegetação rasteira com até cerca de um metro de altura
  - Óculos de segurança para quem irá preparar o minifoguete na rampa e instalar o seu ignitor
- 8) Para as equipes que precisarem, o Grupo de Foguetes Carl Sagan disponibilizará os seguintes tipos de <u>altímetro de bordo</u> (para usá-los, é necessário haver pelo menos 3 orifícios com 1,6 mm de diâmetro no tubo-foguete aonde fica o altímetro):
  - Alt15K/WD (6 unidades). Massa = 16 g. Detalhes em <a href="http://www.perfectflite.com/a15k.html">http://www.perfectflite.com/a15k.html</a>
  - AltimeterTwo (2 unidades). Massa da versão que temos = 7 g. A versão que temos é mais antiga que a atual, cujos detalhes estão em http://www.apogeerockets.com/Electronics\_Payloads/Electronics/Jolly\_Logic\_AltimeterTwo
  - MicroPeak (14 unidades). Massa = 1,9 g. Detalhes em http://www.apogeerockets.com/Electronics Payloads/Altimeters/MicroPeak Altimeter

Vamos auxiliar no uso destes altímetros.

Contato: chmcfd@gmail.com