



Minifoguete

Apresenta notícias da Associação Brasileira de Minifoguetes (ABMF) ou Brazilian Association of Rocketry (BAR), fundada em 24 de abril de 2016 na Universidade Federal do Paraná (UFPR), em Curitiba (PR), com integrantes dos grupos de foguetes da UFABC, UERJ, UNICAMP, UP, UTFPR, UFRGS, UFSC, UEMA, CEGAPA, UnB, ITA e UFPR.

SEXTA-FEIRA, 13 DE JANEIRO DE 2017

Festival 2017 [25]: atualização sobre altímetros para empréstimo

Para as equipes que precisarem, o Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da Universidade Federal do Paraná (UFPR) e a equipe GREAVE da Universidade Positivo (UP) emprestarão os seguintes tipos de altímetro de bordo durante o **Festival Brasileiro de Minifoguetes de 2017**:

Alt15K/WD. Massa = 15,9 g. Este altímetro tem 78,8 x 14,1 x 14,4 mm. Salva 3 voos.

Detalhes em <http://www.perfectflite.com/a15k.html>

MicroPeak. Massa = 1,9 g. Este altímetro tem 18,1 x 14,5 x 6,4 mm. Salva apenas 1 voo.

Detalhes em http://www.apogeerockets.com/Electronics_Payloads/Altimeters/MicroPeak_Altimeter

O Micropeak será emprestado prioritariamente às equipes das categorias de apogeu máximo: classes 1/2A e A.

NanoPeak. Massa = 2,1 g. Este altímetro tem 18 x 15 x 6 mm. Salva apenas 1 voo.

Devido a um problema de força maior, não teremos altímetros do tipo LAE-P para empréstimo.

Para usar estes altímetros é necessário haver pelo menos 3 orifícios, com 1,6 mm de diâmetro, entre o interior e o exterior do tubo-foguete aonde ficará o altímetro. Mas recomenda-se fazer 6 orifícios em 2 níveis diferentes.

O minifoguete deverá ser construído de tal forma que se possa acessar, alguns instantes antes do lançamento, o local aonde ficará o altímetro para colocá-lo dentro do minifoguete.

Depois do voo é necessário retirar o altímetro para obter o apogeu alcançado.

A equipe interessada em usar algum altímetro do GFCS/UFPR ou da GREAVE/UP deverá atender ao seguinte:

- O altímetro deverá ficar em um compartimento (cápsula) próprio do minifoguete de tal forma que ao ser ejetado o sistema de recuperação, os gases não danifiquem o altímetro.
- Dentro do compartimento, deverá haver espuma ou isopor embaixo e acima do altímetro, para protegê-lo do impacto na queda, principalmente no caso de não funcionar o sistema de recuperação por paraquedas ou fita.

Estes altímetros serão operados por membros do GFCS/UFPR e GREAVE/UP.

ATENÇÃO: a equipe que pegar altímetros emprestados do GFCS/UFPR e GREAVE/UP, e perder ou danificar um ou mais altímetros durante o evento, terá que devolver durante o ano de 2017 a quantidade perdida de altímetros, do mesmo tipo emprestado.

Pretendemos emprestar nossos altímetros a todas as equipes que precisarem mas a quantidade disponível de altímetros é limitada.

Portanto, recomendamos que cada equipe tente desenvolver o seu próprio altímetro para usar no evento. Por exemplo, com o tutorial do altímetro LAE-P que está disponível no link <https://drive.google.com/file/d/0BxCmSuIXDboDTkU3enJBc3J6VmM/view?usp=sharing>

QUEM SOU EU



Carlos Henrique Marchi

G+ Seguir 100

Visualizar meu perfil completo



ARQUIVO DO BLOG

▼ 2017 (2)

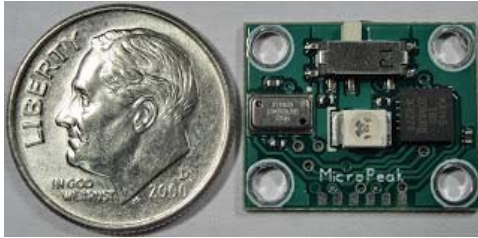
▼ Janeiro (2)

Festival 2017 [25]: atualização sobre altímetros p...

Festival 2017 [24]: DATAS IMPORTANTES

► 2016 (44)





Postado por Carlos Henrique Marchi às 13:33



 +1 Recomende isto no Google

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Digite seu comentário...

Comentar como: Carlos Henriqu ▾

Sair

Publicar

Visualizar

Notifique-me

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)

Assinar: [Postar comentários \(Atom\)](#)

