

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.

sábado, 11 de março de 2017

Festival 2017 [38]: RL e SI

Informações gerais sobre as rampas de lançamento (RL) e os sistemas de ignição (SI) que poderão ser usados no [IV Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2017\)](#):

- Tanto as RL quanto os SI poderão ser de qualquer tipo e material.
- Não é obrigatório que a RL tenha um sistema para ajustar o ângulo de lançamento de 80 graus. Durante o [IV Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2017\)](#), este ângulo será ajustado com calços, se necessário, e será conferido com equipamentos do Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS)/UFPR.
- Recomenda-se usar SI autônomos em relação à energia elétrica, isto é, que sejam baseados em pilhas e baterias. No Centro Politécnico teremos energia elétrica de rede relativamente próxima mas será necessário usar extensão elétrica. Já na Fazenda Canguiçu não haverá energia elétrica de rede no local de lançamento.

Durante o [IV Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2017\)](#), para as equipes que precisarem, o [GFCS emprestará os seguintes sistemas de ignição](#):

- Estes, que usa 4 pilhas AA, tem chave de segurança e condutor elétrico com 9 metros de comprimento. A NAR (National Association of Rocketry, dos Estados Unidos) recomenda usar este SI em minifoguetes com impulso total instalado nos motores de até a classe F (80 N.s).
- Aerotech com bateria de 12V/7A, tem chave de segurança e condutor elétrico com 100 metros de comprimento.

Durante o [IV Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2017\)](#), para as equipes que precisarem, [o GFCS emprestará as seguintes rampas de lançamento](#):

- Uma RL cuja guia tem 715 mm de comprimento útil e diâmetro máximo de 3,3 mm. O minifoguete precisa ter tubo-guia (launch-lug).
- Uma RL cuja guia tem 920 mm de comprimento útil e diâmetro máximo de 4,0 mm. O minifoguete precisa ter tubo-guia (launch-lug).
- Uma RL de 3 hastes de alumínio com 1000 mm de comprimento útil que permite lançar minifoguetes com diâmetro externo entre 15 e 45 mm. O minifoguete não precisa ter tubo-guia (launch-lug) mas deve ter o maior diâmetro com pelo menos 50 mm de comprimento.
- Uma RL de 3 hastes de alumínio com 1500 mm de comprimento útil que permite lançar minifoguetes com diâmetro externo entre 15 e 55 mm. O minifoguete não precisa ter tubo-guia (launch-lug) mas deve ter o maior diâmetro com pelo menos 50 mm de comprimento.

[As equipes que precisarem de SI e RL fora das especificações acima deverão trazer seus próprios equipamentos para efetuar os lançamentos de seus minifoguetes.](#)



Quem sou eu



Carlos Henrique Marchi

G+ Seguir 104

Visualizar meu perfil completo

Arquivo do blog

▼ 2017 (27)

▼ Março (10)

Precisamos de um advogado colaborador

Festival 2017 [40]: ainda há vagas para os minifur...

Cadastre-se como sócio da BAR

Equipes e grupos de foguetes já cadastrados

Boletim AEROSPACONÁUTICA será reativado

Festival 2017 [39]: EPI e trajes

Festival 2017 [38]: RL e SI

Edital de convocação para candidatos à Diretoria d...

Edital de convocação para Assembleia da BAR

Festival 2017 [37]: inscrição OBRIGATÓRIA de minif...

► Fevereiro (11)

► Janeiro (6)

► 2016 (44)

Denunciar abuso

Páginas

• Página inicial

Pesquisar este blog

Pesquisar

Informações sobre o [IV Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2017\)](#) estão disponíveis em
<http://www.foguete.ufpr.br/>
<https://www.facebook.com/groups/minifoguete/>
<http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Festival2017/>
Contato: minifoguete@gmail.com

às março 11, 2017



+1 Recomece isto no Google

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Comentar como: Carlos Henrique ▾

Notifique-me

[Postagem mais recente](#)

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)

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

Precisamos de um advogado colaborador



Festival 2017 [15]: regras para ENSINO MÉDIO

Regras para ENSINO MÉDIO (atualizado em 2 Out 2016) · Objetivo: o minifoguete deve atingir o apogeu exato de cada categoria. · ...

Festival 2017 [11]: novo programa preliminar

Programa preliminar (atualizado em 10 Set 2016) Dia 29 de abril de 2017 (sábado) local: Centro Politécnico da UFPR, em Curitiba ...

[Recordes brasileiros de minifoguetes \[2 Out 2016\]](#)

Recordes Brasileiros de Minifoguetes comprovados com altímetro a bordo 8ª edição: 2 de outubro de 2016 (resumo) Novo recorde: c...



Tema Simples. Tecnologia do Blogger.

