

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, 19 de janeiro de 2018

Festival 2018 [18]: rampas e ignição

Informações gerais sobre as rampas de lançamento (RL) e os sistemas de ignição (SI) que poderão ser usados no [V Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2018\)](#):

- 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. Durante o evento, 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. Pois nos locais de lançamento não será disponibilizado energia elétrica de rede.

Durante o evento, 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, que recomendamos usar em minifoguetes com impulso total instalado em motor comercial de até a classe E (40 N.s).
- Aerotech com bateria de 12V/5A, tem chave de segurança e condutor elétrico com 9 metros de comprimento, que recomendamos usar em minifoguetes com impulso total instalado em motor comercial de até a classe E (40 N.s).
- Aerotech com bateria de 12V/7A, tem chave de segurança e condutor elétrico com 100 metros de comprimento. Usamos em minifoguetes com impulso total instalado em motor experimental até a classe H (320 N.s).

Durante o evento, 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 e 3 empenas. O raio do minifoguete com empena poderá ser de no máximo 70 mm.
- 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 e 3 empenas. O raio do minifoguete com empena poderá ser de no máximo 95 mm.

[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 113

[Visualizar meu perfil completo](#)



Arquivo do blog

▼ 2018 (6)

▼ Janeiro (6)

Festival 2018 [18]: rampas e ignição

[Site da BAR](#)

Festival 2018 [17]: EPI e trajes

Festival 2018 [16]: declaração de inscrição

Boletim AEROESPAÇONÁUTICA 2 (Mar/1989)

Boletim AEROESPAÇONÁUTICA 1 (Out/1988)

► 2017 (75)

► 2016 (44)



[Denunciar abuso](#)

Páginas

• [Página inicial](#)

Pesquisar este blog



Informações sobre o [V Festival Brasileiro de Minifoguetes \(2018\)](#) estão disponíveis em:

Site do evento: <http://www.foguete.ufpr.br/>

Blog do evento: <http://minifoguete.blogspot.com.br/>

Facebook do evento: <https://www.facebook.com/groups/minifoguete/> (peça a sua inclusão no grupo)

Grupo do evento no WhatsApp: Festival de Minifoguetes (peça a sua inclusão no grupo)

E-mail: minifoguete@gmail.com

às janeiro 19, 2018



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 \(Atom\)](#)

Festival 2018 [18]: rampas e ignição