



# 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, 18 DE FEVEREIRO DE 2017

## Festival 2017 [31]: inscrições abertas para os minicursos

O formulário para inscrição nos MINICURSOS do **IV Festival Brasileiro de Minifoguetes (2017)** está disponível no seguinte link:

<https://drive.google.com/file/d/0BxCmSulXDbDYU9uMjVQRUpkSXc/view?usp=sharing>

O prazo máximo de inscrição é 15 de março de 2017.

O valor da taxa de inscrição de cada minicurso é mencionado no formulário.

O objetivo principal dos minicursos é difundir às equipes participantes e espectadores do evento conhecimentos básicos e aplicativos usados no projeto de minifoguetes, realizar e analisar testes estáticos de motores e analisar voos reais de minifoguetes.

Serão ministrados os seguintes minicursos:

### Teste estático e análise de motor-foguete de espaçomodelo

- Duração: 2 horas
- Data: 29/04/17
- Horário: 17-19 h
- Ministrante: Diego Fernando Moro (mestre em engenharia mecânica; doutorando e professor na UFPR)
- Objetivos: realizar seis testes estáticos de motores de espaçomodelos em bancos estáticos dos tipos analógico e digital; e usar aplicativos computacionais visando analisar o desempenho dos motores ensaiados estaticamente para calcular o impulso total, empuxo médio, impulso específico, pressão de combustão entre outros parâmetros.

### Estabilidade de minifoguetes

- Duração: 1 hora
- Data: 29/04/17
- Horário: 19-20 h
- Ministrante: Nicholas Dicati P. da Silva (mestre em engenharia mecânica; doutorando na UFPR)
- Objetivos: apresentar conceitos básicos sobre estabilidade e métodos teóricos e práticos para determinar a estabilidade de um minifoguete. Os conceitos envolvem os centros de gravidade e pressão e a margem estática, que serão usados para determinar a estabilidade teórica no aplicativo RockSim e na prática com o minifoguete já montado. A partir do minicurso, o aluno estará apto a realizar análise de estabilidade em minifoguetes.

QUEM SOU EU



**Carlos Henrique Marchi**

Seguir 103

Visualizar meu perfil completo

ARQUIVO DO BLOG

▼ 2017 (12)

▼ Fevereiro (6)

Proposta de Estatuto para a BAR

Festival 2017 [31]: inscrições abertas para os min...

Festival 2016 [62]: imagens disponíveis

Festival 2017 [30]: "manual" de Curitiba

Festival 2017 [29]: indicações de hotéis e albergu...

Concurso para logomarca da BAR

► Janeiro (6)

► 2016 (44)

### **Cálculo do coeficiente de arrasto de minifoguetes**

- Duração: 1 hora
- Data: 30/04/17
- Horário: 20-21 h
- Ministrante: Tobias Pinheiro Queluz (engenheiro mecânico; mestrando na UFPR)
- Objetivos: apresentar o aplicativo computacional CD 2.1; apresentar a teoria envolvida no cálculo do coeficiente de arrasto de minifoguetes para escoamentos subsônicos e transônicos; comparar o programa CD 2.1 com os aplicativos Rocksim e OpenRocket; e utilizar exemplos de minifoguetes e voos reais para demonstrar o funcionamento do aplicativo.

### **Cálculo e otimização da trajetória de minifoguetes**

- Duração: 2 horas
- Data: 30/04/17
- Horário: 21-23 h
- Ministrante: Antonio Carlos Foltran (mestre em engenharia mecânica; doutorando na UFPR e professor na UP)
- Objetivos: modelo físico e equacionamento; algoritmo do aplicativo Trajetoria; exemplo de projeto para apogeu máximo; e exemplo de projeto para apogeu exato.

### **Uso e análise de resultados de altímetros de bordo de minifoguetes**

- Duração: 6 horas
- Data: 29 e 30/04/17
- Horário: 17-20 h em 29/04/17 e 20-23 h em 30/04/17
- Ministrante: Carlos Henrique Marchi (doutor em engenharia mecânica; professor na UFPR)
- Objetivos: apresentar diversos tipos de altímetros de bordo usados em minifoguetes; e analisar os resultados dos voos realizados no IV Festival Brasileiro de Minifoguetes (2017).

Todos os ministrantes dos minicursos têm anos de experiência e integram o Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da Universidade Federal do Paraná (UFPR). O GFCS tem obtido grande sucesso em seus projetos nos Festivais de Minifoguetes de Curitiba utilizando as teorias e aplicativos que serão apresentados nos minicursos.

O ***IV Festival Brasileiro de Minifoguetes (2017)*** ocorrerá no Centro Politécnico (cidade de Curitiba) e na Fazenda Canguiri da UFPR (cidade de Pinhais).



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/foquete/Festival2017/>  
 Contato: [minifoguete@gmail.com](mailto:minifoguete@gmail.com)

Postado por Carlos Henrique Marchi às 04:52



  Você marcou isto com +1

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Digite seu comentário...

Comentar como: Carlos Henriqu ▼ Sair

Publicar Visualizar  Notifique-me

[Postagem mais recente](#)   [Página inicial](#)   [Postagem mais antiga](#)

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

