

# Foguete UFPR

Apresenta notícias sobre as atividades com foguetes realizadas pelo Grupo de F da UFPR ([www.foguete.ufpr.br](http://www.foguete.ufpr.br)) e pelo Grupo de Pesquisa em CFD, Propulsão e da UFPR ([www.cfd.ufpr.br](http://www.cfd.ufpr.br)). UFPR: Universidade Federal do Paraná.

domingo, 23 de agosto de 2020

## Informações gerais

Prezado fogueteiro.

Leciono na UFPR um curso básico sobre foguetemodelismo.

Todo material está disponível em <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/>.

Siga o roteiro das aulas, com indicação dos arquivos, que está em [http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Aulas\\_TMEC-056\\_2020-1.pdf](http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Aulas_TMEC-056_2020-1.pdf).

### **Seguem algumas informações sobre a BAR (Associação Brasileira de Minifoguetes):**

Para ficar sócio da BAR veja a postagem que está no link:

<http://minifoguete.blogspot.com.br/2018/02/torne-se-socio-da-bar.html>

Site com informações sobre a BAR: <http://www.foguete.ufpr.br/BAR/index.htm>

Notícias da BAR: <http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/BAR/Noticias/>

Boletim técnico da ABAEE/BAR:  
[http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Boletim\\_Aeroespaconautica/](http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Boletim_Aeroespaconautica/)

Blog da BAR: <http://minifoguete.blogspot.com.br/>

Depósito de arquivos da BAR: <http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/BAR/>

Facebook da BAR e do Festival de Minifoguetes:  
<https://www.facebook.com/groups/bar.minifoguete/>

Peça a sua inclusão nesse grupo do Facebook através do link acima.

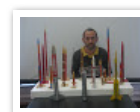
História dos Festivais Brasileiros de Minifoguetes:

<http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Festival-Historia/>

## Arquivo do blog

- ▶ 2021 (56)
- ▼ 2020 (40)
  - ▶ Dezembro (7)
  - ▶ Novembro (10)
  - ▶ Outubro (1)
  - ▶ Setembro (4)
  - ▼ Agosto (6)
    - 27 Ago 2020: 15 anos do GFCS
    - Informações gerais
    - TEMAS DE PESQUISA PARA ORIENTAÇÃO
    - MARATONA [4]: categorias e regras das competições
    - MARATONA [3]: apresentação
    - MARATONA [2]: banner
  - ▶ Julho (5)
  - ▶ Março (3)
  - ▶ Fevereiro (3)
  - ▶ Janeiro (1)
- ▶ 2019 (18)
- ▶ 2018 (22)
- ▶ 2017 (43)
- ▶ 2016 (104)
- ▶ 2015 (95)
- ▶ 2014 (91)
- ▶ 2013 (64)

## Quem sou eu



**Carlos Henrique Marchi**

<https://www.youtube.com/c/CarlosHenriqueMarchi/>

[Visualizar meu perfil completo](#)

Recordes brasileiros: <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Recordes/>

Registro de voos de minifoguetes experimentais brasileiros:

[http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Registro\\_voos\\_MFE/](http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Registro_voos_MFE/)

**Se você tem menos de 18 anos, recomendo o seguinte:**

**(as atividades que envolverem manuseio de propelente deverão ser feitas sob a supervisão de um adulto)**

Montar e lançar um minifoguete de baixo custo (menos de R\$ 2) vendo a postagem que está no link

<http://fogueteufpr.blogspot.com/2019/12/minifoguete-de-baixo-custo-do-lae.html>

Adquirir kit de minifoguete (a partir de R\$ 30) e motores da empresa brasileira cujo site está no link

<https://www.boavistamodelismo.com.br/index.php>

Ler e seguir o Código de Segurança para Foguetemodelo de Baixo Impulso Total (até 20 N.s):

<http://minifoguete.blogspot.com/2020/01/codigo-de-seguranca-para-foguetemodelo.html>

**Se você tem 18 anos ou mais, recomendo o seguinte:**

**(as atividades que envolverem manuseio de propelente deverão ser feitas sob a supervisão de um adulto experiente, entrando em contato com algum grupo de foguetes que possa auxiliar)**

Como obter autorização da Aeronáutica para lançar minifoguetes:

<http://minifoguete.blogspot.com/2016/05/como-obter-autorizacao-da-aeronautica.html>

Amplitude do controle do Exército sobre minifoguetes:

<http://minifoguete.blogspot.com/2016/05/amplitude-do-controle-do-exercito-sobre.html>

Site da NASA sobre teoria de foguetes:

<https://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/rocket/shortr.html>

Site sobre propulsão de minifoguetes:

<http://www.nakka-rocketry.net/>

Uma versão da apostila do Nakka em Português está disponível em

[http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Divulgacao/Teoria\\_Motor-foguete\\_solido\\_Nakka\\_em\\_portugues.pdf](http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Divulgacao/Teoria_Motor-foguete_solido_Nakka_em_portugues.pdf)

**Outras informações:**

Meu canal no Youtube com vídeos sobre testes de motores-foguete e lançamentos de minifoguetes.

[https://www.youtube.com/channel/UCA1oksjfSbBMnlWhTOhHWA?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCA1oksjfSbBMnlWhTOhHWA?view_as=subscriber)

Bibliografia e sites recomendados:

[http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/plano\\_TMEC-056\\_2020-1.pdf](http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/plano_TMEC-056_2020-1.pdf)

Bibliografia: <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/bibliografia/>

### **Informações sobre o Grupo de Foguetes Carl Sagan:**

Apoiadores: <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Apoiadores-GFCS/>

Notícias: <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Divulgacao/>

Membros: <http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Membros/>

Prêmios e conquistas: [http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Premios\\_GFCS/](http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Premios_GFCS/)

Recordes de motores: <http://fogueteufpr.blogspot.com/2020/07/recordes-de-motores-foguete-do-gfcs-lae.html>

Recordes de minifoguetes: <http://fogueteufpr.blogspot.com/2020/03/recordes-de-apogeu-de-minifoguetes.html>

-----

Colabore na divulgação da BAR e do foguetemodelismo no Brasil. Grato.

Felicidades e muitíssimos voos!

Atenciosamente,

### **Carlos Marchi**

Presidente da Comissão Técnica da BAR (Associação Brasileira de Minifoguetes)

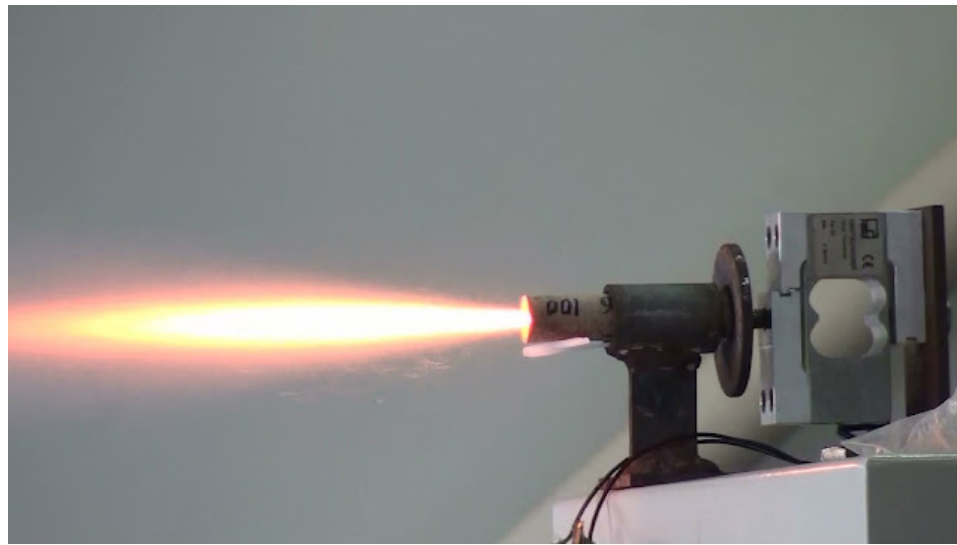
Educando e divulgando ciência e tecnologia através dos minifoguetes.

Prof. Titular na Universidade Federal do Paraná (UFPR) [<http://www.ufpr.br/portalfufr/>]

Líder do grupo de pesquisa em CFD, propulsão e aerodinâmica de foguetes da UFPR [<http://www.cfd.ufpr.br/>]

Líder do Grupo de Foguetes Carl Sagan da UFPR [<http://www.foguete.ufpr.br/>]

Blogger: <http://fogueteufpr.blogspot.com/>



Teste estático de um motor C6-0 da Bandeirante em 27 Jul 2010.


Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS). Foto: Carlos Marchi

---

Postado por [Carlos Henrique Marchi](#) às 8:50:00 AM 

Nenhum comentário:

Postar um comentário

 Comentar como: Carlos Henriqu ▼ Sair  
Publicar Visualizar  Notifique-me

[Postagem mais recente](#)

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)

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

Tema Marca d'água. Tecnologia do Blogger.