

Foguete UFPR

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

sábado, 23 de dezembro de 2017

Concluída a turma 2017/2 da disciplina "Projeto e lançamento de espaçomodelos"

A disciplina optativa "**Projeto e lançamento de espaçomodelos**" é ofertada no curso de graduação em engenharia mecânica da UFPR desde o ano 2005, quando foi criado o **Grupo de Foguetes Carl Sagan** (GFCS). Sua duração é de 30 horas-aula. Geralmente é ofertada uma turma por ano.

Os objetivos desta disciplina são apresentar a teoria básica envolvida no projeto e análise de espaçomodelos a propelente sólido, projetar e analisar espaçomodelos, e realizar e analisar experimentos estáticos e dinâmicos.

Todo o material didático, incluindo a apostila, bibliografia adicional e aplicativos computacionais usados na disciplina estão disponíveis no link <http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/>.

O roteiro das aulas, com a sequência lógica e citação dos arquivos usados em cada aula, está no arquivo http://servidor.demec.ufpr.br/foguete/Aulas_TMEC-056_2017-2.pdf

Desde 2014, a disciplina também conta com alunos do ensino médio dentro dos objetivos de um projeto de extensão do GFCS/UFPR que busca difundir a engenharia espacial.

Na aula prática do dia 2 Set 2017 foram realizados 7 testes estáticos com motores das classes 1/4A até G.

E na aula prática do dia 19 Nov 2017 ocorreram 9 lançamentos de minifoguetes projetados pelas equipes de alunos da disciplina. O objetivo desse ano era projetar um minifoguete com motor da classe A para ter um tempo total de voo de 10 s. A equipe vencedora MEC-2 obteve 9,79 s com o seu minifoguete Kekus Maximus.

Essa turma de 2017/2 teve 58 alunos aprovados.

Números totais da disciplina desde 2005:

- 14 turmas lecionadas
- 209 alunos aprovados
- 146 testes estáticos realizados com motores-foguete a propelente sólido
- 118 lançamentos de minifoguetes realizados

Agradecimentos aos membros do GFCS que auxiliaram nas aulas práticas dessa turma: Diego Moro, Nicholas Dicati, Fernanda Miranda e Filipe Aguiar.

Arquivo do blog

▼ 2017 (43)

▼ Dezembro (6)

Concluída a turma 2017/2 da disciplina "Projeto e ...

Defesa TCC Eduardo Lima 21 Dez 2017 às 13:30 h

Defesa prof. TITULAR Carlos Marchi 18 Dez 2017 às ...

Defesa projeto tese Caroline Dall'Agnol 12 Dez 201...

Defesa TCC Felipe Milde 11 Dez 2017 às 9:00 h

[3 Dez 2017] Plano de experimentos em solo e voo

▶ Novembro (3)

▶ Outubro (4)

▶ Setembro (5)

▶ Agosto (6)

▶ Junho (2)

▶ Maio (3)

▶ Abril (2)

▶ Março (3)

▶ Fevereiro (3)

▶ Janeiro (6)

▶ 2016 (104)

▶ 2015 (95)

▶ 2014 (91)

▶ 2013 (64)



Quem sou eu



Carlos Henrique Marchi

[G+](#) Seguir 113

[Visualizar meu perfil completo](#)





Os 10 minifoguetes projetados e montados pelas equipes e lançados em 19 Nov 2017.



Teste estático de um motor C6-5 em 2 Set 2017.



Lançamento do minifoguete Ling-Ling em 19 Nov 2017.



Lançamento do MF vencedor Kekus Maximus em 19 Nov 2017.



Os 55 participantes dos testes estáticos de 2 Set 2017.



Alguns dos participantes dos lançamentos de 19 Nov 2017.

Postado por [Carlos Henrique Marchi](#) às [10:10:00 AM](#)



Nenhum comentário:

Postar um comentário

Comentar como: Carlos Henriqu ▾ Sair

Publicar Visualizar Notifique-me

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)

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

