

Iniciação Científica (IC) 2009/2

no projeto

*Desenvolvimento de kit didático de minifoguetes
para difusão e popularização da Astronáutica*

Financiador: CNPq

ATIVIDADES PRINCIPAIS PARA OS ALUNOS INTERESSADOS

- Realizar experimentos em banco estático para obter curvas de empuxo *versus* tempo de motores-foguete usados em espaçomodelos (minifoguetes).
- Realizar experimentos dinâmicos (lançamentos) para obter, entre outros, o apogeu e o tempo total de voo de espaçomodelos com diversas configurações.
- Projetar e montar espaçomodelos.
- Elaborar relatórios dos experimentos estáticos e dinâmicos.

Pré-requisito: cursar em 2009/2 a disciplina optativa

TM-273 Projeto e Lançamento de Espaçomodelos

(Se necessário, inclua esta disciplina em sua matrícula 2009/2 pedindo uma correção de matrícula, até 31 de julho, na secretaria do seu curso).

Professor-orientador: C. H. Marchi

(sala 7-30/LENA-2, marchi@ufpr.br, fone: 3361-3126, <ftp://ftp.demec.ufpr.br/CFD>)

Detalhes sobre o projeto e a disciplina: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/foguete>

Horário e local das aulas: 2^a, 13:30 às 15:10, LENA-3

A primeira aula da disciplina TM-273 ocorrerá no dia 3 de agosto.

No momento, não há bolsa de IC; talvez em 2010. Portanto, a carga horária semanal de atividades e os horários serão de acordo com a disponibilidade dos alunos interessados.