

Departamento de Mecânica da FEG/UNESP

Laboratório de Teste e Análise de Estruturas

Contato: Prof. Francisco José Grandinetti e-mail: fj.grandinetti@unesp.br

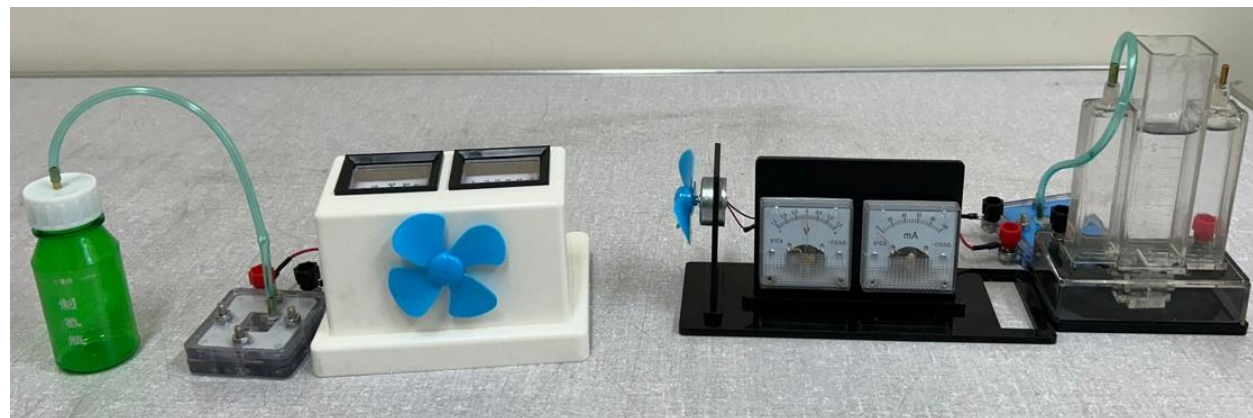


Oficina Mecânica – apoio ao projetos estudantis

- Departamento de Mecânica da FEG/UNESP



Laboratório de Impressão 3D



Acionamento de uma Hélice com Motor Dc utilizando uma Célula de Combustível Movida a hidrogênio

• Departamento de Mecânica da FEG/UNESP

Linhas de pesquisa dos docentes do DME

1. Dinâmica e Vibrações
2. Projeto de máquinas.
3. Análise Experimental de Tensões e Deformações em Estruturas Estáticas
4. Instrumentação e ensaios mecânicos associados à modelagem e simulação computacional para análise de materiais, sistemas e processos.
5. Análise de tensões e deformações utilizando Simulação numérica computacional Manufatura aditiva - impressão 3D.
6. Ensaio mecânicos, manufatura aditiva e instrumentação associado a modelagem computacional e energia renovável

7. Identificação de Parâmetros e Aquisição e Tratamento de Sinais.

8. Instrumentação, manufatura aditiva, ensaios mecânicos associados à modelagem e simulação computacional em sistemas e processos mecânicos

9. Mecânica, ensaios e manufatura de materiais compósitos; vibrações; dinâmica de corpos rígidos e flexíveis; flambagem e pós- flambagem.

10. Desenvolvimento do Produto e Sistemas de transmissão mecânica

11. Simulação computacional de problemas da mecânica