

Laboratório de Física - Mecânica (LFM)

Professor Responsável: Esp. Anderson Rogério de Camargo

Área total: 85m²

O Laboratório de Física - Mecânica (LFM) é um ambiente de ensino, pesquisa e extensão. No LFM é ministrada a disciplina de Física Geral I. Neste Laboratório, estuda-se os conceitos de Física Geral I no aspecto experimental, realizando experiências, efetuando medidas e checando o alcance das equações teóricas dentro da sua realidade fenomenológica.



Neste laboratório são realizadas as atividades experimentais da disciplina física geral I. O laboratório atende até 40 estudantes. A infraestrutura laboratorial conta com equipamentos que abrangem a área da Mecânica, Termodinâmica, Mecânica dos sólidos e dos fluidos.

O LFM conta com os equipamentos:

- Bancadas para testes e medições;
- Circulador de água com controle de temperatura;
- Instrumentos de medição: paquímetro, micrômetro, rugosímetro, traçador de altura;



- Bancadas para montagem de circuitos hidráulicos e pneumáticos, com instrumentos e acessórios;
- Compressor de ar;
- Equipamentos de usinagem e ajustagem: tornos, fresas, centro de usinagem, esmeril;
- Máquina de solda ao arco elétrico;
- Ferramentas elétricas e manuais para realização de atividades diversas.

Endereço:

Av. Eng. Fábio Roberto Barnabé, 3405. Jd. Regina

CEP: 13349-003

Indaiatuba/SP

Telefone:

+55 11 (19) 3801-8688

Email:

anderson.camargo@fiec.edu.br