

Laboratório de Física - Elétrica (LFE)

Professor Responsável: Esp. Anderson Rogério de Camargo

Área total: 85m²

No laboratório de Física – Elétrica (LFE) há uma diversidade de equipamentos que permitem ao professor trabalhar com atividades experimentais nas quais o estudante coloca em prática o conteúdo teórico abordado em sala de aula que permitem realização de uma vasta gama de experimentos de eletricidade, magnetismo, óptica e Física moderna.



O laboratório atende até 40 estudantes. Neste laboratório são realizadas as atividades experimentais da disciplina física geral II. O LFE é um laboratório de ensino, pesquisa e extensão e conta com bancadas apropriadas para os experimentos realizados, contando com parte elétrica em todas elas, bem como rede trifásica para equipamentos mais específicos.

O LFE conta com os equipamentos:

- Bancadas para testes e medições;
- Bancadas didáticas para aulas práticas de máquinas e comandos elétricos;
- Instrumentos de medição elétrica: multímetro, amperímetro-licate e osciloscópio;
- Fontes de energia elétrica;
- Geradores de funções;
- Kits didáticos para simulações de circuitos eletroeletrônicos;
- Conjunto de motores e transformadores;
- Inversores de frequência;
- Controladores lógicos programáveis;
- Braço robótico com deslocamento longitudinal;
- Conjunto de componentes para montagem de comandos elétricos;
- Conjunto de componentes para montagem de circuitos eletrônicos;
- Protoboard, conectores e painéis didáticos;
- Conjunto de painéis e acessórios para montagem de instalações elétricas prediais;
- Ferramentas elétricas e manuais para realização de atividades diversas.
- Equipamentos para Programação em IoT (Internet of Things)



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