

LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E MEDIDAS ELÉTRICAS

Q207



Localização: Bloco Q – 2º andar



Cursos que utilizam:

Engenharia de Controle e Automação
Engenharia Elétrica
Tecnologia em Automação Industrial

Disciplinas atendidas:

ET72F – Eletricidade e Magnetismo
ET73F – Circuitos Elétricos A
ET74F – Circuitos Elétricos B
ET51A – Eletricidade

Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório Q207 tem um ambiente teórico e bancadas para o desenvolvimento das atividades práticas em equipes, as quais são equipadas com os instrumentos e componentes necessários.

Principais equipamentos disponíveis:

Bancadas didáticas com os seguintes equipamentos: fonte CA/CC, amperímetros, voltímetros, wattímetros, multímetros, indutores, capacitores, resistores, ímãs, cabos de ligação, ponte RLC, resistores comerciais, lâmpadas, ligas metálicas e ferramentas.

Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Atividades práticas envolvendo os conceitos de eletrostática, magnetismo, forças magnéticas, leis de Kirchhoff, lei de Ohm, força eletromotriz;
- Montagem de circuitos elétricos e medições.

Professor responsável pelo laboratório:

Paulo Cícero Fritzen
E-mail: pcfritzen@utfpr.edu.br

Pedidos de manutenção:

Daeltlab-ct@utfpr.edu.br
Semap-ct@utfpr.edu.br

Sugestões / críticas / comentários:

Daelt-ct@utfpr.edu.br

Versão: 2

Atualização: Setembro/2018