

# LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS ELÉTRICOS

## Q208



Localização: Bloco Q – 2º andar



### **Cursos que utilizam:**

- Engenharia de Controle e Automação
- Engenharia Elétrica

### **Disciplinas atendidas:**

- ET72F – Eletricidade e Magnetismo
- ET73F – Circuitos Elétricos A
- ET74F – Circuitos Elétricos B
- ET75F – Medidas Elétricas
- ET7EK – Energia Eólica

### **Descrição sucinta do laboratório:**

O laboratório Q208 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, VOM, 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:**

Celso Fabrício de Melo Junior  
E-mail: melo@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