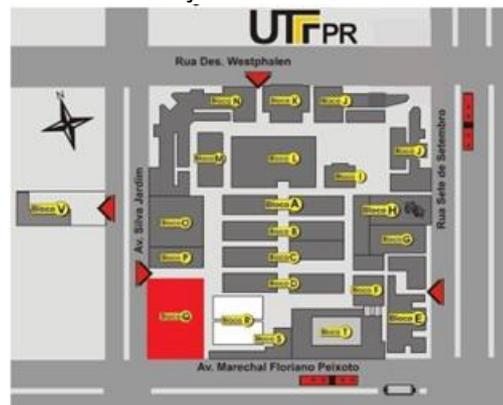


# LABORATÓRIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

## Q002



Localização: Bloco Q – térreo



### Cursos que utilizam:

- Engenharia de Controle e Automação
- Engenharia Elétrica

### Disciplinas atendidas:

- ET75B - Máquinas e Equipamentos Elétricos
- ET7CP – Sistemas Tarifários
- ET7EH – Proteção de Sistemas
- ET75H – Sinais e Sistemas

### Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório Q002 é utilizado para atividades práticas com materiais e equipamentos elétricos.

### Principais equipamentos disponíveis:

Autotransformador, testador de rigidez dielétrica, medidor de isolamento elétrica, transformadores didáticos, amostras diversas de materiais dielétricos, condutores, magnéticos, acessórios e para outras aplicações em eletrotécnica. Amostras de relés, disjuntores, seccionadores, contadores, fusíveis, pára-raios e acumuladores.

### Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Estudo de materiais condutores, isolantes, magnéticos e semicondutores;
- Ensaio com equipamentos de manobra, de proteção, de controle e medição, de transformação, de sistemas de potência, etc;
- Atividades a fim de desenvolver a análise em sistemas tarifários vigente;
- Atividades a fim de capacitar o aluno a reconhecer diversos tipos de materiais e equipamentos utilizados em eletrotécnica;
- Atividades a fim de desenvolver o aprendizado e a familiarização com conceitos e aplicações dos sistemas e equipamentos de proteção em Sistema Elétrico de Proteção.

### Professor responsável pelo laboratório:

Walmir Eros Wladika  
E-mail: eros@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