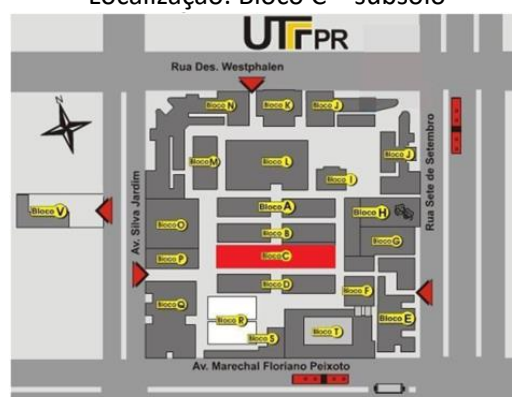


LABORATÓRIO DE TRANSFORMADORES

C004



Localização: Bloco C – subsolo



Cursos que utilizam:

Engenharia de Controle e Automação
Engenharia Elétrica
Engenharia Mecânica

Disciplinas atendidas:

ET75E – Máquinas Elétricas 1
ET76E – Máquinas Elétricas 2
ET7FH – Máquinas Especiais
ET64J – Eletrotécnica

Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório C004 é utilizado para atividades das disciplinas da área de Manutenção e Máquinas. Possui bancadas de ensaio para a realização das práticas com transformadores e motores.

Principais equipamentos disponíveis:

Motores monofásicos, motores trifásicos, geradores de CA, geradores de CC, alternadores, compressores, bancadas didáticas para ligação e ensaios de máquinas elétricas, transformadores isolados a óleo, transformadores a seco, bobinadeiras, transformadores monofásicos, pontes de Wheatstone, maçarico, paquímetro, bússola, multímetro, TP, TC, ferramentas para manuseio de máquinas, reostatos, voltímetros, amperímetros, wattímetros, variadores de tensão CA, grupo motor gerador a gasolina, motores CA, motores CC, fasímetro, eletroboscópio, prensa hidráulica, analisador de vibrações, micrômetro, paquímetro, painel didático para estudo de conversor CA/CC, bancada para controle e proteção de motor CC, bancada didática com conversor CA/CC analógico, conversores de frequência, bancada de ensaios de transformadores.

Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Ensaios com transformadores monofásicos e trifásicos, autotransformadores, transformadores especiais;
- Ensaios com máquinas síncronas;
- Ensaios com máquinas especiais.

Professor responsável pelo laboratório:

Thiago Bazzo
thiagobazzo@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