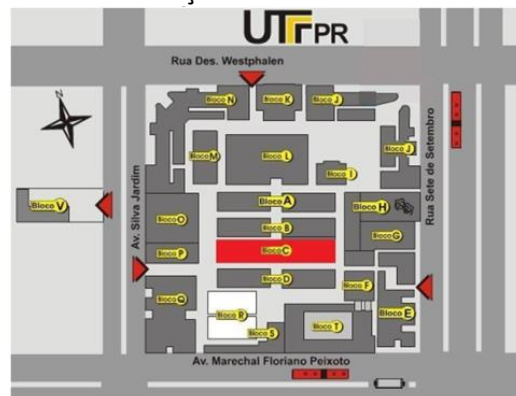


LABORATÓRIO DE ENSAIO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS

C003



Localização: Bloco C - subsolo



Cursos que utilizam:

- Engenharia de Controle e Automação
- Engenharia Elétrica
- Tecnologia em Automação Industrial

Disciplinas atendidas:

- ET77E – Máquinas Elétricas 3
- ET7FE – Ensaio de Máquinas e Equipamentos Elétricos
- ME05G - Eletrotécnica
- ET54B – Manutenção de Sistemas Elétricos Industriais
- ET54F – Máquinas Elétricas

Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório C003 é utilizado para atividades das disciplinas da área de Manutenção e Máquinas. Possui bancadas de ensaio para a realização das práticas com os 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:

- Ensaio com máquinas assíncronas de indução monofásicas e trifásicas;
- Ensaio com máquinas de corrente contínua;
- Ensaio com máquinas especiais;
- Ensaio em geradores síncronos;
- Manutenção em máquinas de corrente contínua, corrente alternada e transformadores.

Professor responsável pelo laboratório:

Ednilson Soares Maciel
E-mail: ednilsonmaciel@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

