

LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO VIRTUAL

Q001



Localização: Bloco Q – térreo



Cursos que utilizam:

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

Disciplinas atendidas:

- ET76H – Sistemas de Controle 2
- ET79F – Sistemas Robóticos
- ET71B – Desenho Elétrico
- ET7BG – Qualidade de Energia
- ET7GD – Introdução a Identificação de Sistemas

Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório Q001 é utilizado em matérias dos cursos de Engenharia e Tecnologia que requeiram o uso de programas computacionais.

Principais equipamentos disponíveis:

- Computadores;
- CLP's para trabalho em duplas.

Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Desenvolvimento de atividades a fim de capacitar o aluno a compreender os princípios que regem o funcionamento dos robôs industriais;
- Atividades de desenhos de projetos de instalações elétricas residenciais, comerciais e seus respectivos detalhamentos;
- Atividades a fim de abordar os principais conceitos na área de controle de sistemas lineares no tempo contínuo;
- Atividades a fim de permitir ao aluno caracterizar distúrbios em sistemas de Energia Elétrica.

Professor responsável pelo laboratório:

Winderson Eugênio dos Santos
E-mail: winderson@utfpr.edu.br

Pedidos de manutenção:

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

Sugestões / críticas / comentários:

Daelt-ct@utfpr.edu.br

Versão: 2

Atualização: Setembro/2018