

# Controle de Processos Industriais

## Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2024/1 (Engenharia Elétrica)

### Apresentação

**Disciplina:** ELE08480/16006 – Controle de Processos Industriais

**Semestre:** 2024/1

**CHS:** 60 horas (Teoria e Prática)

**Pré-Requisito:** 140 créditos

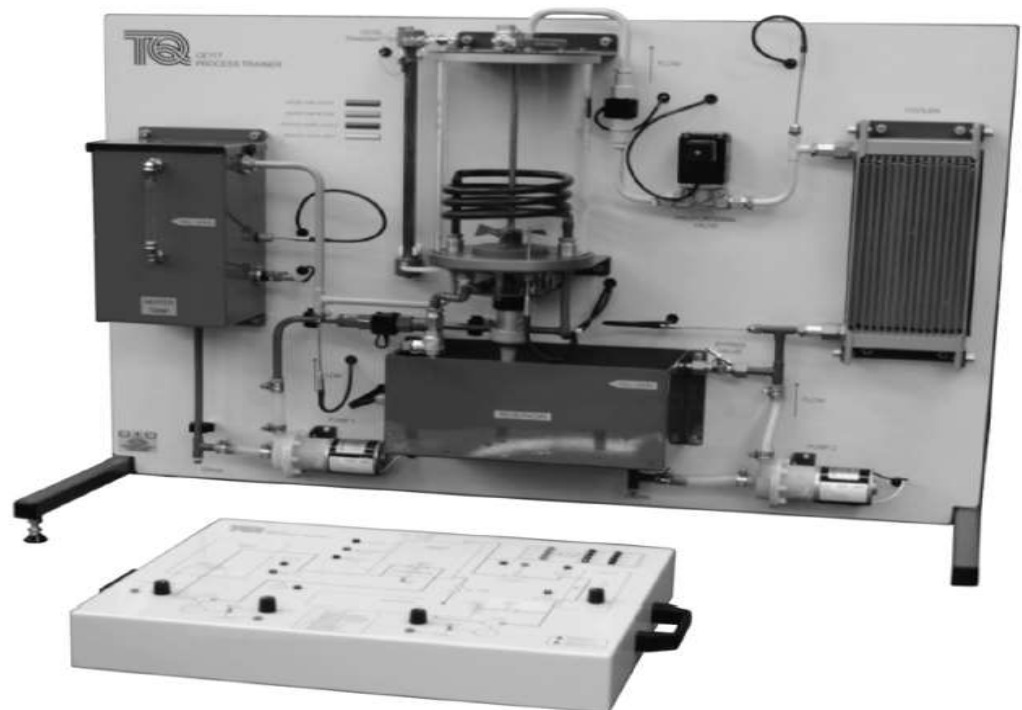
**Horário:** Segunda-feira e quarta-feira de 9 h às 11h

**Vagas:** 10

**Público Alvo:** Alunos de graduação em Engenharia Elétrica (ênfases Eletrônica, Computação e Controle e Automação) ou Engenharia de Computação

### Tópicos

- Controladores PID na Indústria
- Estratégias de controle Feedforward, Razão, Cascata, Override, e Preditor de Smith
- Estratégias de controle Multiloop e Multivariável
- Controle de Mínima Variância
- Controle Adaptativo
- Controle Preditivo Baseado em Modelo
- Controle Fuzzy
- Avaliação de desempenho de malhas de controle



### Professor



## José Leandro Félix Salles

Professor Titular do DEL/CTUFES, graduado pela UFES em Engenharia Elétrica, com Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela UNICAMP-SP  
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1368496315730875>

Departamento de Engenharia Elétrica