

# Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2024/2 (Engenharia Elétrica)

## Apresentação

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

**Semestre:** 2024/2

**CHS:** 60 horas

**Pré-Requisito:** Sistemas Realimentados

**Horário:** Terça e quinta-feira de 9:00h às 11:00h

**Vagas:** 20

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

## Tópicos

- Implementação de Controladores PID em Processos Industriais
- Estratégias de controle Feedforward, Razão, Cascata, Override e Preditor de Smith
- Estratégias de controle Multiloop e Multivariável
- Controle de Mínima Variância
- Controle Preditivo Baseado na Resposta ao Degrau
- Aulas experimentais na planta didática CE117 (TecEquipmente) do Laboratório de Controle



Fonte: TecEquipmente (2011)

## 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>