

## **ENG G41 – Automação de Sistemas**

Nível: Mestrado

Acadêmico

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Princípios de controle digital; Algoritmos de controle. Estrutura de um microcomputador; Controladores Lógicos Programáveis. Interfaceamento dos processos aos controladores. Sistemas supervisórios; Sensores e atuadores. Amplificadores Operacionais para Processamento de Sinais; conversores A/D e D/A; Circuitos eletrônicos e componentes eletromecânicos para sistemas mecatrônicos. Simulação de controladores digitais. Aplicações.