



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS SOBRAL**

**PROGRAMA DA SELEÇÃO REFERENTE AO SETOR DE ESTUDOS: CONTROLE,
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E MICROPROCESSADORES**

PONTOS:

- Transformadas de Laplace e Z
- Análise e projeto de sistemas de controle pelo método do lugar das raízes
- Análise e projeto de sistemas de controle em resposta em frequência
- Projeto de Controladores Proporcional Integral e Derivativo – PID no domínio do tempo e da frequência e Sistemas de Controle com dois graus de liberdade
- Controle, Automação e Supervisão de processos baseado em Controladores Lógicos Programáveis – CLP's
- Arquitetura e organização de um microprocessador
- Sistemas a microprocessador
- Organização e tipos de memórias