



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA  
**SETOR DE ESTUDO: PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E ELETROTÉCNICA**

## **PROGRAMA DA SELEÇÃO**

**PONTO 1 - Aspectos normativos da NBR 5410;**

**PONTO 2 - Dimensionamento e especificações de condutores para instalações elétricas residenciais e industriais;**

**PONTO 3 - Luminotécnica: Princípio de funcionamento dos principais tipos de lâmpadas e cálculo de iluminação pelo método dos lúmens;**

**PONTO 4 - Dispositivos de proteção contra sobrecorrente em sistemas elétricos de baixa tensão;**

**PONTO 5 - Técnicas de projetos elétricos residenciais.**

**PONTO 6 - Princípios de Eletricidade: Campo e Potencial Elétricos, Dielétricos e Capacitores.**

**PONTO 7 - Princípios de Eletricidade: Campo Magnético - Lei de Ampère, Força Magnética, Lei de Faraday e Indução eletromagnética.**