



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP 59078-970
Fone: 3342-2301 / 9167-6542
E-mail: secretaria@ect.ufrn.br

PROCESSO SELETIVO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
NA ÁREA DE **ELETRICIDADE APLICADA**

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

- Análise de Circuitos Elétricos em Corrente Contínua e Alternada; Análise Nodal e de Malha; Teoremas de Thévenin, Norton e Superposição.
- Transformadores; Transformador Ideal; Transformador Monofásico; Autotransformador.
- Instalações Elétricas; Dispositivos de Proteção; Dimensionamento de Demanda e Circuito Elétrico; Correção de Fator de Potência; Medição de Potência e Energia Elétrica.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Teoremas de Thévenin e Norton;
2. Análise nodal e das malhas;
3. Transformadores;
4. Correção do fator de potência;
5. Circuitos trifásicos equilibrados;
6. Proteção de Instalações de Baixa Tensão.