



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
SECRETARIA INTEGRADA DE DEPARTAMENTOS
RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, Nº 3201, JARDIM DAS AVENIDAS
CEP: 88906-072 - ARARANGUÁ - SC
TELEFONE: +55 (48) 3721- 6956
E-MAIL: sid.cts.ara@contato.ufsc.br
www.sid.araranqua.ufsc.br

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 46/DDP/2018

Área/Subárea de conhecimento: Engenharias/ Engenharia Elétrica/ Engenharias de Energia.

Áreas afins: Sistemas Elétricos de Potência/ Geração/ Transmissão/ Distribuição.

PROGRAMA:

1. Lei de Gauss: 1ª Equação de Maxwell.
2. Potencial Elétrico: 2ª Equação de Maxwell.
3. Lei de Ampère: 3ª Equação de Maxwell.
4. Densidade de fluxo magnético: 4ª Equação de Maxwell.
5. Equações das redes, Matriz Ybarra, Análise de cargas.
6. Métodos de solução de fluxo de potência.
7. Controle de tensão em Sistemas de Distribuição.
8. Projetos de linhas de transmissão aéreas.
9. Subestações: tipos, arranjos de barramentos, medição e proteção.
10. Planejamento de sistemas de distribuição.

Os cronogramas e o resultado do processo seletivo serão divulgados no link a seguir:

<http://ees.ufsc.br/>