



Disciplina Optativa

Apresentação

Disciplina: ELE08471 – Análise de Sistemas de Energia Elétrica

Semestre: 2017/1

CHS: 60 horas

Pré-Requisito: ELE08646 e 140 créditos

Horário: 3ª e 5ª, de 11h00 às 13h00

Vagas: 20

Público Alvo: Alunos de graduação em Engenharia Elétrica (Ênfase: Sistemas de Energia)

Ementa

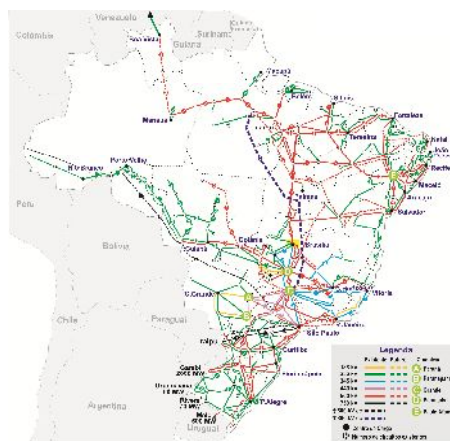
- Matrizes de rede
- Fluxo de potência
- Despacho econômico
- Equivalentes externos
- Faltas trifásicas
- Análise de contingências
- Estabilidade de sistemas de potência

Objetivos

- Modelar e representar os SEPs
- Realizar diversos estudos relacionados à operação e ao planejamento dos SEPs
- Desenvolver e utilizar ferramentas computacionais para realização dos estudos

Metodologia

- Aulas expositivas e de exercícios
- Aulas práticas (simulações computacionais)
- Estudos dirigidos



Professora



Carla César Martins Cunha

Professora Associada do DEL/CTUFES, graduada pela UFMG em Engenharia Elétrica, com Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela própria UFMG. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4872949979695909>