



# 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

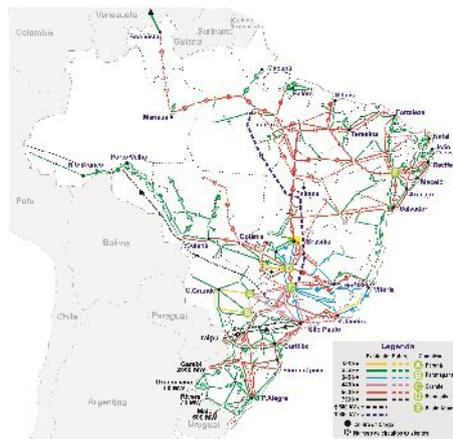
- Matrizes de rede
- Fluxo de potência
- Despacho econômico
- Equivalentes externos
- Faltas trifásicas
- Análise de contingências
- Estabilidade de sistemas de potência

## 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>