

## Disciplina Optativa

### Apresentação

**Disciplina:** ELE08579 - “Subestações”

**Semestre:** 2025/2

**CHS:** 60 horas

**Pré-Requisitos:**

140 créditos

ELE08523 “Introd. aos Sist. de Energia Elétrica”

**Horário:** 2<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> de 17:00 às 19:00

**Vagas:** 20

**Público Alvo:**

Alunos de graduação em Engenharia Elétrica

### Tópicos

- Classificação e arranjos típicos de subestações de alta tensão;
- Equipamentos e componentes básicos de uma subestação de alta tensão:
  - Para-raios;
  - Transformador de Corrente;
  - Transformador de Potencial;
  - Transformador de Potência;
  - Chaves Seccionadoras Primárias
  - Disjuntores;
  - Barramentos;
  - Sistemas auxiliares de Corrente Contínua;
- Malha de aterramento;



### Professor

#### **Paulo José Mello Menegáz**

Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica (Ufes)

Curriculum Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2053318862047733>