

Disciplina Optativa

Apresentação

Disciplina: ELE08602 – Tópicos Esp. Eletrotécnica I

Semestre: 2016/2

CHS: 45 horas

Pré-Requisito: 140 créditos

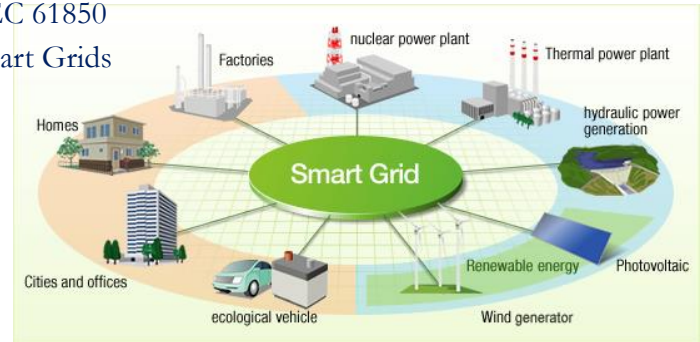
Horário: 6ª de 10h às 13h

Vagas: 20

Público Alvo: Alunos de graduação em Engenharia Elétrica, mestrandos e doutorandos do PPGEE e PPGI

Tópicos

- Princípios e conceitos gerais de Smart Grids;
- Conversores de eletrônica de potência aplicados em Smart Grids;
- Circuitos de sincronização (PLL);
- Controles clássicos para conversores de eletrônica de potência para conexão em redes de CA;
- Projeto de redes inteligentes;
- Padrões para troca de informações (foco no IEC 61850)
- Arquiteturas de redes de comunicação para Smart Grids



Professores



Imene Yahyaoui

Postdoc do PPGEE UFES, graduada pela ENIS (Escola da Engenharia do Sfax, Tunísia) em Engenharia Elétrica, com Mestrado na energias renováveis e Doutorado em Engenharia de Sistemas e Processos pela Universidade do Valladolid, Espanha.



Marcelo Segatto

Professor do DEL/CT/UFES desde 1994, formado em Engenharia Elétrica na UFES, mestrado na UNICAMP e doutorado no departamento de Física do Imperial College of Medicine, Science and Technology em Londres.