

Código da Disciplina: EELT-7050

Nome: Eletrônica de Potência para Geração Distribuída

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Operação de inversores e retificadores com elevado fator de potência. Operação de inversores de tensão conectados à rede elétrica e ilhados. Estudo de conversores estáticos para aplicação no armazenamento de energia e na geração distribuída. Estudo de inversores multifuncionais para aplicação em microrredes.

Bibliografia:

- HART, D. W. Eletrônica de Potência - Análise e Projetos de Circuitos. AMGH Editora LTDA, 2013.
- MOHAN, N. Eletrônica de Potência – Curso Introdutório. Editora LTC, 2014.
- Barbi, I. Projetos de Fontes Chaveadas. 3ª Edição. Edição do autor, Florianópolis.
- Mello, L. F. P. Projetos de Fontes Chaveadas - Teoria e Prática, Ed. Érica, 2011.
- BARBI, I., MARTINS D. C. Introdução ao Estudo dos Conversores CC-CA. 3ª edição, UFSC.