

Código da Disciplina: TE 844 – Métodos Avançados em Sistemas de Energia

Subtítulo: Eletrônica de Potência para Geração Distribuída

Responsável: Professor João Américo Vilela Jr

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Retificadores com elevado fator de potência. Inversores de tensão. Filtros Ativos. Controle clássico e controle vetorial.

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.