

PROGRAMA:

- Representação de um Sistema Elétrico Industrial: Geração: própria e concessionária. Distribuição e Arranjos Físicos
- Transformadores
- Máquinas de Indução
- Partida de Motores de Indução
- Tipos de aterramentos
- Definições, Classificação e funções dos principais equipamentos em subestações de plantas industriais
- Conversores Estáticos e o controle de velocidade de motores de indução

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- Instalações Elétricas Industriais - 8ª Edição 2010, Editora LTC. João Mamede Filho.
- Instalações Elétricas, 6d. Editora LTC, 2013, J. Niskier, A. J. Macyntre
- Eletrônica de Potência: circuitos, dispositivos e aplicações, 1. Ed., Editora Makron Books, 1998, M. H. Rashid
- Eletrônica de Potência, 1 Ed., Editora Prentice Hall, 2000, A. Ahmed
- Electric Machinery Fundamentals, 4. Ed., McGraw-Hill, 2003, S. J. Chapman
- Fundamentos de Máquinas Elétricas, Editora LTC, 2009, Vicente Del Toro
- Aterramento Elétrico, 2. Ed., Editora Sagra de Luzzato Editores, 1992, G. Kindermann, J. M. Campagnolo