
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Ementa

Transporte de energia elétrica e linhas de distribuição. Características físicas das linhas aéreas de distribuição primária e secundária. Metas de qualidade de fornecimento. Controle de tensão de sistemas de distribuição. Considerações gerais dos equipamentos de transformação, manobra, proteção e automação. Projeto de rede de distribuição urbana. Projeto de rede de distribuição rural. Projeto de subestação (cabine primária, classe 15kV). Simulação no ATP. Eficiência energética.

Bibliografia Básica:

1. KAGAN, N.; BARIONI, C. C.; ROBBA, E. J. Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica, Edgard Blucher, São Paulo, 2005.
2. FUCHS, R. D. Transmissão de Energia Elétrica: Linhas Aéreas, Rio de Janeiro: LTC Editora S. A.
3. GONEN, T. Electric Power Distribution System Engineering, CRC Press, 2nd Edition, 2007.

Bibliografia Complementar:

1. KERSTING, William H. Distribution System Modeling and Analysis. CRC Press, Second Edition, 2001.
 2. SHORT, Tomas Allen. Electric Power Distribution Handbook. CRC Press, 2004.
 3. MAMEDE Filho, João. Manual de Equipamentos Elétricos. Editora LTC.
 4. PABLA, A. S. Electric Power Distribution Systems. McGraw-Hill. 1981
-