

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA II	TEE00168	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: Engenharia Elétrica

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 60H PRÁTICA: ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Propiciar aos alunos conhecimentos para que possam atuar na área de Distribuição de Energia Elétrica, no contexto do Setor Elétrico. Fornecer as ferramentas técnicas e gerenciais básicas de modo que possam iniciar a vida profissional de engenheiro nas áreas de Construção, Manutenção, Projeto e Operação de Redes de Distribuição Aéreas e Subterrâneas.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Curto circuito em redes de distribuição – redes radiais, malhadas e com geração distribuída; proteção de redes aéreas de distribuição – aplicação de religadores, seccionadores e chaves fusíveis, controle de tensão em redes de distribuição – aplicação de reguladores e banco de capacitores; sistemas de distribuição subterrâneos – equipamentos e dimensionamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- J. A. CIPOLI, "ENGENHARIA DE DISTRIBUIÇÃO", QUALITYMARK, 1993;
- N. KAGAN, C. C. BARIONI DE OLIVEIRA E E. J. ROBBA, "INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA", Edgard Blücher, 2ª Edição, 2010.
- T. GONEN, "ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SYSTEM ENGINEERING", CRC PRESS, 2ND ED, 2008;
- A. S. PABLA, "ELECTRIC POWER DISTRIBUTION", Tata McGraw-Hill Education, 2004;
- G. RAMAMURTHY, "HANDBOOK OF ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION", UNIVERSITIES PRESS PRIVATE LIMITED, 2ND ED, 2005;
- A. J. PANSINI, "GUIDE TO ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEMS", SIXTH ED, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- E.J. ROBBA, "INTRODUÇÃO A SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA", Edgard Blücher, 1972;
- H. BARROS, "PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES EM CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO", BLUE CHIP E COMUNICAÇÃO LTDA, 1ª EDIÇÃO, 1998;
- J.J. GRANGER, W.D. STEVENSON, JR, "POWER SYSTEM ANALYSIS", MCGRAW-HILL INTERNATIONAL EDITIONS, 1994.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROAC

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Valério Fernando Barroso Perreira
COORDENADOR
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Matr. SIAPE: 187220

DATA 17, 07, 14

Maio 2014

Guimarães

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 17, 07, 14

Prof. Carlos H. C. Guimarães
D.Sc., Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 030809