



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROAC

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Estrutura Curricular (EC)

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 I	TEE00145	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

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

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Propiciar aos alunos uma visão da importância da Distribuição de Energia Elétrica no contexto do Setor Elétrico e como vetor econômico do Brasil; capacitar os alunos para desempenhar bem as funções de um engenheiro de Distribuição nas várias áreas deste segmento bem como fornecer as ferramentas técnicas e gerenciais básicas de modo a atender às necessidades do mercado de trabalho.

Descrição da Ementa :

Condições gerais de fornecimento; Modelo do Setor Elétrico; Tarificação de Energia Elétrica; Fatores e Conceitos; Previsão de Carga; Condutores aplicados à Redes de Distribuição; Materiais e Equipamentos; Qualidade de Energia- Níveis de Tensão; Projeto de Redes Aéreas de Distribuição; Cálculo de Corrente de Curto-circuito; Proteção de Sistemas de Distribuição; Secionamento e Manobra de Redes Aéreas; Iluminação Pública e Operação de Sistemas de Distribuição

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - Volume 1- Planejamento de Sistemas de Distribuição, Editora Campus, 1ª Edição, 1981

- COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - Volume 2- Proteção de Sistemas Aéreos de Distribuição, Editora Campus, 1ª Edição, 1981

- COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - Volume 4- Manutenção e Operação de Sistemas de Distribuição , Editora Campus, 1ª Edição, 1982

- COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - Volume 5- Controle de Tensão de Sistemas de Distribuição , Editora Campus, 1ª Edição, 1982

- José Adolfo Cipoli - ENGENHARIA DE DISTRIBUIÇÃO - Editora QUALITYMARK, 1993

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- JOAZIR NUNES FONSECA – EMPESAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL – TEMAS RELEVANTES PARA A GESTÃO, Editora Synergia, 2012
- DANIEL ARAUJO CARNEIRO – TRIBUTOS E ENCARGOS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO, Editora Juruá, 2001
- ANTONIO GANIM – SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO- ASPECTOS REGULAMENTARES, TRIBUTÁRIOS E CONTÁBEIS , Editora CanalEnergia, 2009



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROAC

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

[Handwritten signature]

COORDENADOR

DATA

17/07/14

Maio 2014

Vitor Hugo Perreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Mat. SIAPE: 1672219

[Handwritten signature]

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA

17/07/14

Prof. Carlos H. C. Guimarães
D.Sc., Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 0308093