

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE

CONTEÚDO DE ESTUDOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Proteção de Sistemas Elétricos I	TEE00147	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

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

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS CONHECIMENTOS SOBRE PRINCÍPIOS DE ENGENHARIA APLICADOS A PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA.

Descrição da Ementa :

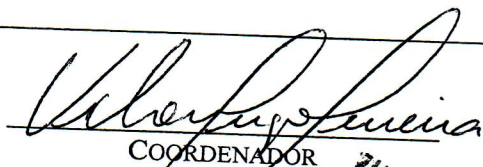
Elementos de Proteção e Transformadores de Medida. Tipos de Relés. Sistemas de Comunicação. Seletividade e Coordenação de Proteção. Serviços Auxiliares. Funções de Proteção: 50, 51, 87, 67, 21, 59, 27, 79, 81, 49, 25 e 30. Esquemas típicos de proteção para Transformadores, Geradores e Linhas de Transmissão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- J.M.Filho, D.R. Mamede, "Proteção de Sistemas Elétricos de Potência", Ed. LTC, 2011;
- G. Kindermann, "Proteção de Sistemas Elétricos de Potência – Vol.1", Ed. LABPLAN/UFSC, 2005;
- G. Kindermann, "Proteção de Sistemas Elétricos de Potência – Vol.2", Ed. LABPLAN/UFSC, 2005
- G. Kindermann, "Proteção de Sistemas Elétricos de Potência – Vol.3", Ed. LABPLAN/UFSC, 2005
- C.A.S.Araujo e outros, "Proteção de Sistemas Elétricos", Ed. Interciência, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

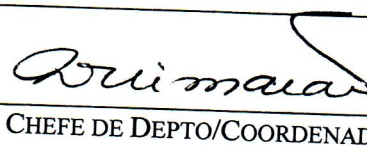
- P.M. Miguel, "Introdução a Simulação de Relés de Proteção utilizando a linguagem "MODELS" do ATP", Ed. Ciencia Moderna, 2011;
- A.C. Caminha, "Introdução a Proteção de Sistemas Elétricos", Ed. Edgar Blucher, 1977.
- C.R. Mason, "The art & science of protecting relaying", General Electric.


 COORDENADOR

DATA 17/07/14

Maio 2014

Vitor Hugo Perreira
 Prof. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
 Matr. SIAPE: 1672219


 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