

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS

SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos	TEE00134	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

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

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS REQUISITOS PARA MODELAR E RESOLVER PROBLEMAS DE ANÁLISE DE DEFEITOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA COM ÊNFASE NA ABORDAGEM COMPUTACIONAL

Descrição da Ementa :

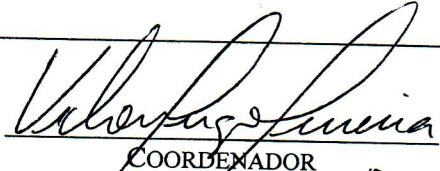
Componentes simétricas, Representação de sistemas de potência, Análise de defeitos simétricos e assimétricos, Modelagem e análise computacional de curto-circuitos, Estudos de casos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- E. J. Robba, "Introdução a Sistemas Elétricos de Potência: Componentes Simétricas", Ed. Edgard Blücher Ltda, 1972;
- Paul M. Anderson, "Analysis of faulted power systems", Iowa State University Press, 1973.
- J. J. Grainger, W. D. Stevenson Jr., "Power System Analysis", Mc-Graw-Hill, 1994;
- H. Saadat, "Power System Analysis", Mc-Graw-Hill, 1999;
- J. D. Glover, M. S. Sarma, "Power System Analysis and Design", Thomson Learning, 2002;

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Homer E. Brown, "Solution of large networks by matrix methods", Wiley, 1985, 2nd Ed.
- G.W. Stagg, A.H. El-Abiad, "Computer Methods in Power System Analysis", McGraw-Hill, 1968.
- O. I. Elgerd, "Introdução à Teoria de Sistemas de Energia Elétrica", Mc-Graw-Hill, 1976;


COORDENADOR

DATA 27/7/14

Maio 2014

Vitor Hugo Ferreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Matr. SIAPE: 1672210


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