

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos	TEE00134	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
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 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • 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

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____