



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica
Av. Augusto Correa, 01 – 66075 -110 – Belém – Pará - Brasil.
Telefone/fax: (0xx 91) 3201 – 7634 / e-mail: ppgee@ufpa.br

EMENTA

INSTITUTO: Instituto de Tecnologia / UFPA		DEPARTAMENTO: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE		
CÓDIGO: PPGEE0022	NOME DA DISCIPLINA: ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	TIPO: Obrigatória	CH 60	CR 04
ÁREA (S): Sistemas de Energia Elétrica		LINHA (S) DE PESQUISA: Sistemas de Potência e Fontes Renováveis		
Súmula: Análise de Defeitos em Sistemas de Potência. Curtos-circuitos e Aberturas Monopolar e Bipolar. Cálculo Digital de Fluxo de Potência. Técnicas de Esparsidade. Principais Métodos de Solução de Fluxo de Potência. Aplicações Computacionais.				
Bibliografia: 1. 1.Anderson, P. M., 'Analysis of Faulted Power Systems', IEEE Press, 1995. 2.Kindermann, G., 'Curto-Circuito', Sagra-DC Luzzatto, 1992. 3.Gross, C. A., 'Power System Analysis', John Wiley & Sons, 1986. 4.Monticelli, A., 'Fluxo de Carga em Redes de Energia Elétrica', Edgard Blücher, 1983. Artigos técnicos diversos.				
PROFESSOR (A): Ubiratan Holanda Bezerra				

Atualizada em: 13/12/2023