



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](mailto:ppgee@ufpa.br)

## EMENTA

INSTITUTO: <b>Instituto de Tecnologia / UFPA</b>		DEPARTAMENTO: <b>Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE</b>		
CÓDIGO: <b>PPGEE0022</b>	NOME DA DISCIPLINA: <b>ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA</b>	TIPO: <b>Optativa</b>	CH <b>60</b>	CR <b>04</b>
ÁREA (S): <b>Sistema de Energia Elétrica</b>		LINHA (S) DE PESQUISA:		
<b>Súmula:</b>  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.				
<b>Bibliografia:</b>  1. A. Monticelli – Fluxo de Carga em Redes de Energia Elétrica. Editora Edgard Blucher Ltda – São Paulo, 1983. 2. P. M. Anderson - Analysis of faulted power systems. IEEE Press, 1995. 3. H. Saadat - Power System Analysis. McGraw Hill, 2nd. Edition, International Edition, 2004. 4. L. Powell - Power System Load Flow Analysis. McGraw Hill Professional Engineering, 2004. 5. A. Gómez-Expósito; A. J. Canejos; C. Canizares – Electric Energy Systems – Analysis and Operation. CRC Press, Florida, 2009. 6. T. Gonen – Modern Power System Analysis. CRC Press, 2nd Edition, 2013 7. U. H. Bezerra (Notas de aula) – Curso de Análise de Sistemas Elétricos. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, UFPA, 2015.				
PROFESSOR (A): <b>Prof. Dr. Ubiratan Holanda Bezerra</b>		ASSINATURA:		