



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>PPGEE0127</b>	NOME DA DISCIPLINA: <b>CONTROLE ROBUSTO DE SISTEMAS MULTIVARIÁVEIS</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>Controle e Automação</b>		
<b>Súmula:</b> Normas para Sinais e Sistemas. Conceitos Básicos. Incertezas e Robustez. Estabilização. Restrições de projeto. Obtenção de curvas de resposta em frequência adequadas (loopshaping). Loopshaping avançado. Casamento de modelos. Projeto para desempenho. Otimização da margem de estabilidade. Projeto para Desempenho Robusto.				
<b>Bibliografia:</b>  1. John C. Doyle, Bruce A Francis, Allen R. Tannembaum, "Feedback Control Theory", Dover Publications, 2009.				
PROFESSOR (A): <b>Walter Barra Júnior</b>				

Atualizada em: 08/02/2017