



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: PPGEE0127	NOME DA DISCIPLINA: CONTROLE ROBUSTO DE SISTEMAS MULTIVARIÁVEIS	TIPO: Optativa	CH 60	CR 04
ÁREA (S): Sistema de Energia Elétrica		LINHA (S) DE PESQUISA: Controle e Automação		
Súmula: 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.				
Bibliografia: 1. John C. Doyle, Bruce A Francis, Allen R. Tannembaum, "Feedback Control Theory", Dover Publications, 2009.				
PROFESSOR (A): Walter Barra Júnior				

Atualizada em: 08/02/2017