



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: PPGEE0058	NOME DA DISCIPLINA: PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	TIPO: Optativa	CH 60	CR 04
ÁREA (S): Telecomunicações		LINHA (S) DE PESQUISA: Processamento Digital de Sinais		
Súmula: Sistemas e sinais discretos no tempo. Equação diferença. Amostragem e reconstituição de sinais de banda limitada. Processamento de sinais discretos. Transformada Z. Sistemas discretos invariantes no tempo. Análise de estruturas de sistemas discretos. Filtros FIR e IIR. Técnicas de projetos de filtros digitais. Transformada Discreta de Fourier. FFT. Outras transformadas.				
Bibliografia: 1. Oppenheim, A. V.; Schafer, R. W. , 'Discrete Time Signal Processing', Prentice-Hall, 1989. 2. Oppenheim, A., A. S. Willsky, 'Signal and Systems', Prentice-Hall, 1975. 3. Proakis, J. G., and Dimitris G. Monolakis, 'Digital Signal Processing: Principles Algorithms, and Applications', Prentice-Hall, 3th. Edition, 1998. 4. Artigos técnicos diversos				
PROFESSOR (A): Aldebaro Barreto da Rocha Klautau Júnior				

Atualizada em: 08/02/2017