

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Processamento Digital de Sinais		Código: 072
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 h		
PD: 60 h LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00		
C.H. Semanal: 4 h		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Sinais e Processamento de Sinais, Sistemas em Tempo Discreto, Convolução, A Transformada Z e suas Aplicações na Análise de Sistemas Lineares Invariantes no Tempo Discreto, Análise de Sinais e Sistemas no Domínio da Freqüência, Série e Transformada de Fourier, A Transformada de Fourier Discreta, Projeto de Filtros Digitais IIR e FIR, Amostragem e Reconstrução de Sinais		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
1 - Proakis, J., Manolakis, D. M., Digital Signal Processing – Principles, Algorithms and Applications, Prentice-Hall International Inc., 3rd edition, 1996.		
2 - Proakis, J., Ingle, V. K., Digital Signal Processing, Boston, PWS Publishing Company, 1999		
3 - Oppenheim, A., A. S. Willsky, Signal and Systems, Prentice-Hall, 2nd edition, 1997.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
1 - Diniz, P. S. R., Silva, E. A. B. e Netto, S. L., Processamento Digital de Sinais - Projeto e análise de sistemas, Bookman, 2004.		
2 - Haykin, S. e Veen, B. V., Sinais e Sistemas, Porto Alegre, Bookman, 2001.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada