

Nome:

PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

Ementa/Descrição:

I.Sinais e sistemas discretos II.Série de Fourier discreta III.Filtros digitais FIR e IIR IV. Projetos de Filtros FIR e IIR V.Transformada de Fourier rápida(FFT) VI.Transformadas de Hilbert: relações de amplitude e fase. VII. Aplicações:

Referências:

- [1] Oppenheim, Alan V., Schafer, R. W., Discrete-Time Signal Processing 3/E, Prentice-Hall, 2009.
- [2] Proakis, J.G., Manolakis, D.G., Digital Signal Processing: Principles, Algorithms and Applications, Prentice-Hall, 2006.
- [3] Mitra, S.K., Digital Signal Processing Using Matlab, McGraw Hill, 2005.
- [4] V. K. Ingle e J. G. Proakis. Digital Signal Processing Using MATLAB. CL-Engineering, Ed. 2nd, pg. 512, 2006.
- [5] R. G. Lyons. Understanding Digital Signal Processing. Prentice Hall PTR, 2nd, pg. 688, 2004.
- [6] M. Hayes, Schaum's Outline of Digital Signal Processing, McGraw-Hill, 1nd, pg. 432, 1998.
- [7] E. Ifeachor e B. Jervis. Digital Signal Processing: A Practical Approach. Prentice Hall, 2nd, pg. 960, 2001.