



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA ANÁLISE TEMPO-FREQÜÊNCIA DE SINAIS		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica Área de Concentração: Redes de Telecomunicações		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	4
		PRÁTICA		
		TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS		(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Estimação Espectral, A transformada de Fourier de Tempo-Curto (STFT), o princípio da incerteza, distribuições tempo-freqüenciais, distribuição de Wigner, Sistemas de Gabor e Gaborgrama, análise tempo-freqüência por síntese, decimação e interpolação, bancos de filtros, transformada Wavelet, análise multi-resolução, wavelet packets.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Mallat, S; *A Wavelet Tour of Signal Processing*, Academic Press, 1999, EUA;
Cohen, L; *Time-Frequency Analysis*; Prentice-Hall, 1995, EUA;
Burrus, CS, Gopinath, RA e Guo H; *Introduction to Wavelets and Wavelets Transforms, A primer*; Prentice-Hall, 1998;
[Papandreou-Suppappola](#), A; *Applications in Time-Frequency Signal Processing*, CRC, 2002.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA