



DISCIPLINA: EED740	
MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO EM RUÍDO URBANO	
LINHA DE PESQUISA: Métodos e Técnicas	
CARGA HORÁRIA: 15 hs	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR: Fernando Augusto de Noronha Castro Pinto, D. Sc.	
EMENTA: Introdução à Poluição Sonora. Amplitude e Freqüência, Sensibilidade do Ouvido Humano, Nível de Pressão Sonora, Ponderação em Freqüência, Espectros de Banda Larga e de Banda Estreita, Microfones, Medidores de Pressão Sonora, Analisadores Espectrais, Introdução à Psicoacústica, Mapeamento de Ruído, Tratamento Acústico e Controle de Ruído.	
BIBLIOGRAFIA: KINSLER, L. E., FREY, A. R., COPPENS, A. B., et al., Fundamentals of Acoustics, Third Edition, John Wiley & Sons, 1982. GERGES, S. N. Y., Ruído: Fundamentos e Controle, 2 ed, NR Editora, 2000. PIERCE, A. D., Acoustics, An Introduction to Its Physical Principles and Applications, Acoustical Society of America, 1994. DOEBELIN, E.O.: Measurement Systems, Mc-Graw-Hill, New York, 1990. DALLY, J.W.; RILLEY, W.F.; MCCONNELL, K.G.: Instrumentation for Engineering Measurements, John Willey & Sons, New York, 1993.	