



DISCIPLINA: EED741	
<b>INTRODUÇÃO À POLUIÇÃO SONORA</b>	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 15 hs	REGIME: livre escolha
PROFESSOR: Fernando Augusto de Noronha Castro Pinto, D. Sc.	
EMENTA: Introdução à Poluição Sonora. Som, Ruído, Ruído de Fundo, Propagação de Ondas, Fenômenos Físicos da Propagação, Amplitude e Freqüência, Sensibilidade do Ouvido Humano, Nível de Pressão Sonora, Decibel, Operações “Aritméticas” com Decibéis, Ponderação em Freqüência, Espectros, Equipamentos de Medição, Legislação, Normas, Fontes de Ruído Urbano, Mapeamento 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. NBR-10151/2000- Acústica – Avaliação do Ruído em áreas habitadas visando o conforto da comunidade. Prefeitura do Rio de Janeiro Decreto Municipal 5412 de 24 de outubro de 1985. Zoneamento urbano de 1999, Prefeitura do Rio de Janeiro Lei Municipal 3268 de 29 de agosto de 2001., Prefeitura do Rio de Janeiro. Resolução SMAC 198 de 22 de fevereiro de 2002. Directice 2002/49/EC of the European parliament and Council of 25 june 2002, Official Journal of European Communities L189 of 18/07/2002	