



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES

UNIDADE: Faculdade de Engenharia

DEPARTAMENTO: Eletrônica e Telecomunicações

PERÍODO: _____

DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES SEM FIO

CÓDIGO: FEN05706

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA			<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA		
AULAS	TEÓRICAS	PRÁTICAS	ESTÁGIO	LABORAT.	TOTAL
C.H./PER.	60				60
CRÉDITOS	4				4
PRÉ - REQUISITOS			CO - REQUISITOS		
OBJETIVO: Ao final do período o aluno deverá ser capaz de conhecer os conceitos básicos de redes de computadores sem fio e realizar avaliações de desempenho através de medições e simulações.					
EMENTA: Introdução a redes sem fio: terminal escondido e métodos de acesso múltiplo. Redes pessoais, redes locais e redes metropolitanas sem fio: arquitetura, mecanismos de acesso ao meio, qualidade de serviço e camada física. Redes de sensores: características, arquitetura de protocolos e produtos. Avaliação de desempenho: introdução, técnicas e ferramentas de medição, simulação e projeto de experimentos.					
BIBLIOGRAFIA: W. Stallings, Wireless Communications and Networks, 1 st edition, Prentice Hall, 2001. K. W. Ross e J. F. Kurose, Redes de Computadores: Uma Nova Abordagem, 1a edição, Pearson Brasil, 2003. A. S. Tanenbaum, Redes de Computadores, 4a edição, Editora Campus, 2003. R. Jain, The Art of Computer Systems Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling, John Wiley & Sons, 1991. A. M. Law and W. D. Kelton, Simulation Modeling and Analysis, McGraw-Hill, 2000.					

Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2005

Pedro Henrique Gouvêa Coelho
Chefe do DETEL
Professor Titular
Mat 33106-6