



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

CÓDIGO: FEN05705

<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.

EMENTA:
Introdução a redes de computadores: topologias, classificações, técnicas de comutação, modelo em camadas, modelo OSI, modelo TCP/IP e estudo de caso de um protocolo. Camada de enlace: subcamada de acesso ao meio. Camada de rede: roteamento, qualidade de serviço e protocolos. Camada de transporte: protocolos. Camada aplicação: serviços e protocolos.

BIBLIOGRAFIA:
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.
W. Stallings, Wireless Communications and Networks, 1a edição, Prentice Hall, 2001.
L. F. G. Soares, G. Lemos e S. Colcher, Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM, 2a edição, Editora Campus, 1995.
C. E. Spurgeon, Ethernet: o Guia Definitivo, Editora Campus, 2000.

Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2005

Pedro Henrique Gouvêa Coelho

Chefe do DETEL

Professor Titular

Mat 33106-6