



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ-UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS- DCET
COLEGIADO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CET 098	REDE DE COMPUTADORES I	CET 101 – SISTEMAS OPERACIONAIS

C/HORÁRIA		CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T	30	2	
P	30	1	
TOTAL	60	3	

EMENTA

Características Gerais e Aplicações: Estruturas Topologias e Meios de Transmissão; Protocolos de Comunicação; Departamento dos Níveis do Modelo OSI da ISSO; Análise de Algumas Redes do Ponto de Vista do Modelo OSI; Sistemas Operacionais para Redes: Desempenho, Custos e Segurança em Redes de Computadores: Aspectos de LAN'S, MAN'S e WAN'S; Estudos de Casos. Redes Novell. Redes TCP/IP. Redes ATM. Gerenciamento de Redes de Computadores: Aspectos da Gerência de Redes. Segurança em Redes de Computadores. Ferramentas para Gerenciamento de Redes.

OBJETIVOS

Apresentar a idéia de conectividade e seus principais recursos e vantagens utilizando rede de computadores e descrever, em linhas gerais, as considerações envolvidas na implementação de Estruturas, Topologias e Meios de Transmissão, Protocolos de Comunicação de LANs, MANs e WANs.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilização de slides de power point, aulas praticas, pesquisas direcionadas e grupos de estudos.

AVALIAÇÃO

Provas objetivas e subjetivas, explanação de temáticas via seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<p>Características Gerais e Aplicações: Estruturas Topologias e Meios de Transmissão; Protocolos de Comunicação; Modelo OSI da ISSO; Análise de Algumas Redes do Ponto de Vista do Modelo OSI; Sistemas Operacionais para Redes: Desempenho, Custos e Segurança em Redes de Computadores; Aspectos de LAN'S, MAN'S e WAN'S; Estudos de Casos. Gerenciamento de Redes de Computadores: Aspectos da Gerência de Redes.</p>	

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	
<p>TANENBAUM, Andrew S. COMPUTER NETWORKS. 3 ed. Prentice Hall, 1996. 813 pág. SOARES, Luiz F. G.; LEMOS, Guido; COLCHER, Sérgio. REDES DE COMPUTADORES Das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 2 ed. Editora CAMPUS, 1995. 705 pág. STALLINGS, William. DATA AND COMPUTER COMMUNICATIONS. 5 ed. Prentice Hall, 1996. 798 pág.</p>	