



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO(S)
CET 103	Administração e Segurança de Redes	CET 098 – Redes de Computadores I

C/HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T 45	3	TEODORO PIRES JÚNIOR
P 30	1	
TOTAL 75	4	

EMENTA

Introdução: conceitos básicos e histórico. Introdução à Administração de Sistemas. Introdução à Administração de Redes. Segurança de Redes.

OBJETIVOS

Este curso tem como objetivo prover o aluno dos conhecimentos e habilidades necessários para a execução das tarefas essenciais de Administração de Sistemas e Redes, tais como: gerenciar contas de usuários, gerenciar os recursos locais do sistema, realizar backup, automatizar tarefas administrativas, melhorar a segurança do sistema.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Aulas práticas

AVALIAÇÃO

- Testes
- Trabalhos de implementação
- Trabalhos escritos
- Apresentação de seminários

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Introdução à Administração de Sistemas**

- Gerenciando usuários e grupos
- Gerenciando discos locais
- Quotas de disco
- Startup e shutdown
- Configurando o serviço de impressão
- Backups
- Processos periódicos e automatização de tarefas
- Monitorando a performance do sistema
- Auditoria do sistema

- **Introdução à Administração de Redes**

- Serviços básicos de rede
- O serviço de nomes
- Gerenciando o DNS
- Gerenciando o NIS
- Gerenciando NFS

- **Segurança**

- Criptografia
- Autenticação
- Acesso remoto seguro

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

TANENBAUM, A.S. Computer Networks, 2nd Ed., Prentice Hall, 1989.

COMER, D. Internetworking with TCP/IP, V. 1, Prentice Hall, 1992.]

HUNT, C. TCP/IP Network Administration, 2nd Edition, O'Reilly, 1997.

AELLEN, F. Essential System Administration, 2nd Edition, O'Reilly, 1995.

COMER, D. Computer and Networks, Prentice Hall, 1997

KIRCH, O. e DAWSON, T. Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition, O'Reilly, 2000.