

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA**
Unidade Descentralizada de Nova Friburgo

CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS
		ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES				
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	Fundamentos de Redes		
GSI8603NF	6	2016	2			
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE		
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72		
	4	0	0			

EMENTA

SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES; GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS; COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS; HOSPEDAGEM DE SITES; COMPARTILHAMENTO DE CONEXÃO; FIREWALL

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimdo o Linux**: entenda o sistema operacional GNU/Linux. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo: Novatec, 2012. 924p., il. Bibliografia: p. 909-912. ISBN 9788575221204 (broch.).
MORIMOTO, C. E. Servidores Linux, guia prático. Porto Alegre, RS: Sul Editores, 2009b.
MORIMOTO, C. E. Linux, guia prático. Porto Alegre, RS: Sul Editores, 2009a.

Bibliografia Complementar

JANG, Michael H. **Guia de estudos para certificação Ubuntu**: exame LPI 199. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 538p., il. ISBN 9788573938319.
NEMETH, E.; HEIN, T.; SYNDER, G. Manual completo do Linux - guia do administrador. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007
NEGU, Chris. **Linux**: a bíblia: Boot up Ubuntu, Fedora Knoppix, Debian, Suse e outras 11 distribuições. Ed. Especial. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. xxii, 717p., il. ISBN 9788576081791.
VEJGA, Roberto G. A. **Guia de consulta rápida**: comandos do Linux. São Paulo: Novatec, c2006. 144 p. ISBN 857522060-8.

OBJETIVOS GERAIS

Administrar uma Rede Local de Computadores.
Conhecer e configurar sistemas operacionais de Rede de Computadores.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas;
Aulas práticas em laboratório;
Atividades extras em grupo e questionários;

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A presente disciplina possui o seguinte sistema de avaliação:

Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver (NS) Nota Semestral superior a 7,0 (sete) ou Média Final (MF) igual ou superior a 5,0 (cinco).

A Nota Semestral é obtida através da seguinte fórmula: $NS = (P1+P2)/2$, onde:

P_n = Nota “bimestral” formada por:

Prova Teórica, valendo = 7,0 pontos;

Trabalhos e/ou atividades diversas realizadas durante o “bimestre”, totalizando = 3,0 pontos;

O aluno que obtiver nota semestral (NS) inferior a 7,0 (sete) e igual ou superior a 3,0 (três) deverá submeter-se a um exame final (EF) e, nesse caso, a média final (MF) será a média aritmética entre a nota semestral e a nota do exame final (EF). O exame final (EF) constará de uma única prova escrita, abrangendo, toda a matéria ministrada no semestre letivo.

A Média Final é obtida através da seguinte fórmula: $MF = (NS+EF)/2$

Será considerado reprovado na disciplina o aluno que obtiver nota semestral (NS) inferior a 3,0 (três) ou média final (MF) inferior a 5,0 (cinco).

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
_____	_____

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
_____	_____

PROGRAMA

1. Introdução
 - 1.1. Histórico
 - 1.2. Debian
 - 1.3. Ubuntu
 - 1.4. Virtualização
2. Instalação de Sistemas Operacionais de Redes
 - 2.1. Primeira Instalação
 - 2.2. Sistemas de Arquivos
 - 2.3. Configurações Iniciais
 - 2.4. Instalação de Pacotes
 - 2.5. Acesso remoto
3. Gerenciamento de Usuários
 - 3.1. Usuários e Senhas
 - 3.2. Grupos
4. Gerenciamento de Arquivos
 - 4.1. Permissão de Arquivos
 - 4.2. FTP
 - 4.3. SAMBA
5. Hospedagem de Sites
 - 5.1. APACHE
 - 5.2. TOMCAT
 - 5.3. Wordpress e Moodle
6. Compartilhamento de Conexão
 - 6.1. PROXY
 - 6.2. DHCP
 - 6.3. DNS

7. Firewall

7.1.Iptables