

Disciplina: Administração de Redes e Servidores	Professor:
Carga Horária:	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Gerenciamento de usuários; Sistemas de arquivos; Estratégias e tecnologias para realização de backup e restauração; Tecnologias para atualização e manutenção de software; Aprimorando a segurança do sistema operacional e dos serviços; Serviços essenciais do sistema; Serviços de diretório; Serviços de uma Intranet (NFS, NIS, impressão); Serviços Internet (DNS, FTP, HTTP, SMTP, POP, SSH); Ferramentas de administração de rede.
Objetivos Gerais:	Desenvolver e implantar conceitos necessários para administração de servidores e redes Windows e Linux, gerando conhecimento das diversas ferramentas nas duas plataformas.
Conteúdo:	1. Instalação e configuração de sistemas operacionais para servidores 2. Implementação de redes IPv4 e IPv6 3. Implementação de serviço para resolução de nome 4. Servidores de e-mail 5. Servidores Web 6. Servidores para acesso remoto 7. Servidores firewall
Bibliografia Básica:	TANENBAUM, Andrew S.. SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS. Tradução Ronaldo A. L. Gonçalves. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003. MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. ARQUITETURA DE SISTEMAS OPERACIONAIS. 3. ed. Rio de Janeiro: L.T.C., 2002. DEITEL, H.M.; DEITEL, P.J. . SISTEMAS OPERACIONAIS. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
Bibliografia Complementar:	SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter; GAGNE, Galvin Greg . SISTEMAS OPERACIONAIS: CONCEITOS E APLICAÇÕES. Tradução Adriana Ceschin Rieche. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002. SILBERSCHATZ, Abraham et al.. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS. 6º. ed. Rio de Janeiro: Ltc, 2009. OLIVEIRA, Rômulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo. SISTEMAS
CrITÉrios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

Data:	Assinatura do Professor:	Assinatura do Coordenador:
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	Instalação de sistemas operacionais para servidores I
Semana 03	Instalação de sistemas operacionais para servidores II
Semana 04	Configurações de Rede IPv4
Semana 05	Configurações de Rede IPv6
Semana 06	Configurações de Servidor DNS I
Semana 07	Configurações de Servidor DNS II
Semana 08	Instalação de Servidor Web I
Semana 09	Instalação de Servidor Web II
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Instalação de Servidor FTP
Semana 12	Instalação de Servidor SMTP I
Semana 13	Instalação de Servidor SMTP II
Semana 14	Instalação de Servidor POP I
Semana 15	Instalação de Servidor POP II
Semana 16	Configuração de Firewall I
Semana 17	Configuração de Firewall II
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Exame