



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**ANEXO V – TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA** (Redes I, Redes II, Projetos de Redes, Segurança em Redes, Gestão em Redes, Interoperabilidade de Sistemas Operacionais)

Este anexo integra o Edital Nº 017/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus Santana do Livramento / RS.

**CARGO:** Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Instalação e configuração de Sistemas Operacionais no Windows Server 2003 e na Distribuição Linux Debian.
2. Instalação e configuração de Serviços de Rede nos Sistemas Operacionais no Windows Server 2003 e na Distribuição Linux Debian.
3. Operação em Ambiente Texto e Gráfico e aplicação de utilitários de Configuração dos Sistemas Operacionais no Windows Server 2003 e na Distribuição Linux Debian.
4. Administração de espaço em disco, criação e gerenciamento partições.
5. Controle de Usuários em Sistemas Operacionais no Windows Server 2003 e na Distribuição Linux Debian.
6. Topologias e Padrões de Redes.
7. Protocolo TCP/IP, cálculo de sub-redes e roteamento de pacotes IP.
8. Identificação de equipamentos de redes locais e suas aplicabilidades.
9. Mecanismos de Segurança em Redes Locais.
10. Teoria de Sistemas Operacionais.
11. Camadas do Modelo ISO/OSI.
12. Projeto de cabeamento estruturado.

**BIBLIOGRAFIA**

DEBIAN, Documentação. Disponível no endereço <http://www.debian.org/doc/>, acessado em 13/10/2009.

FERREIRA, Rubem E. **Guia do Administrador do Sistema** - São Paulo: Novatec, 2003.

MCCLURE, Stuart; SCAMBRAY, Joel; KURTZ, George. **Hackers Expostos** - Segredos e Soluções para Segurança de Redes – 2. ed. Makron Books, 2002.

MINASI, Mark; ANDERSON, Christa; BEVERIDGE, Michele; CALLAHAN, C. A.; JUSTICE, Lisa. **Dominando o Windows Server 2003** - São Paulo: Makron Books, 2003.

OLIVEIRA, Rômulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo. **Sistemas Operacionais** – 2. ed. Porto Alegre, Instituto de Informática da UFRGS, Sagra Luzzatto, 2001.

PINHEIRO, José Maurício S. **Guia completo de Cabeamento de Redes** - Rio de Janeiro: Campus, 2003.

SCRIMGER, Rob; LASALLE, Paul; PARIHAR, Mridula; GUPTA, Meeta. **TCP/IP – A Bíblia**, Rio de Janeiro: Campus, 3. Tiragem, 2002.

SENAC, **Guia Internet de Conectividade** – SENAC, São Paulo: SENAC, 10. ed. 2000.

SZTOLTZ, Lisiane; TEIXEIRA, Roberto Selbach; RIBEIRO, Evelyne de Oliveira Ferraz. **Guia do Servidor Conectiva Linux**. Conectiva S.A, Copyright © 2003 por Conectiva, <http://www.conectiva.com/doc/livros/online/9.0/servidor/book.html>.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores** - Rio de Janeiro - Campus, 1994.

TORRES, Gabriel. **Redes de Computadores: Curso Completo** - Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.

ZWICKY, Elizabeth D.; COOPER, Simon; CHAPMAN, Brent. **Construindo Firewalls para a Internet** - Rio de Janeiro: Campus, 2. ed. 2001.

## **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

Caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa.



NILO MORAES DE CAMPOS

**Diretor de Gestão de Pessoas**