



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Serviços Avançados de Rede	
Vigência: a partir de 2011/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: CMQ_MSI.027
Ementa: Conceituação da comunicação entre os processos da camada de aplicação TCP/IP. Conceituação a caracterização dos principais serviços utilizados na camada de aplicação. Implementação e configuração destes serviços.	

Conteúdos

UNIDADE I – Servidor de Domínio

- 1.1 SAMBA e LDAP
 - 1.1.1 Instalação e configuração no Linux
 - 1.1.2 Configuração no cliente (Linux e Windows)
 - 1.1.3 Gerenciamento de Usuários
- 1.2 Microsoft Active Directory
 - 1.2.1 Instalação
 - 1.2.2 Adicionando clientes no domínio (Windows e Linux)
 - 1.2.3 Gerenciamento de Usuários

UNIDADE II – Servidor de Arquivo

- 2.1 Conceitos
- 2.2 Compartilhamento de Arquivos usando o Linux
- 2.3 Compartilhamento de Arquivos usando o Windows Server

UNIDADE III – Administração Remota

- 3.1 Conceitos
- 3.2 SSH no Linux
- 3.3 Remote Desktop no Windows Server

Bibliografia básica

HOLME, Dan; RUEST, Nelson; RUEST, Danielle. **Kit de treinamento MCTS - Exame 70-640: configuração do Windows Server 2008 Active Directory**. [MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-640) : configuring Windows Server 2008 Active Directory]. Porto Alegre: Bookman, 2010. 989 p.

MINASI, Mark [et al.]. **Dominando o Windows Server 2003: a Bíblia**. [Mastering Windows Server 2003]. São Paulo: Pearson Makron Books, 2003. 1376 p.

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Servidores Linux, guia prático**. Porto Alegre: Sul Editores, 2009. 735 p.

NORTHROP, Tony; Mackin, J. C.. **Kit de treinamento MCTS - Exame 70-642: configuração do Windows Server 2008 Infraestrutura de Rede**. [MCTS Self-Paced



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Training Kit (Exame 70-642): configuring Windows Server 2008 Network Infrastructure]. Porto Alegre: Bookman, 2009. 679 p.

SOARES, Luiz Fernando Gomes; LEMOS, Guido; CALCHER, Sérgio. **Redes de computadores : das LANs MANs e WANs às redes ATM**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1995. 705 p.

TANEMBAUM, A. "**Redes de Computadores**". 4.ed. Campus, 2003.