



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Camaquã
Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

DISCIPLINA: Serviços de rede	
Vigência : a partir de 2011/1	Período Letivo: 3º semestre
Carga Horária Total: 75h	Código: CMQ_MSI.009
Ementa: Reconhecer e analisar os princípios da tecnologia cliente-servidor, avaliando as possibilidades de utilização dos serviços e protocolos de comunicação de redes de computadores. Servidores de redes. Serviços DHCP, DNS, SSH, FTP, IIS, Apache, IMAP, SMTP, POP3, SAMBA, Remote Desktop, Active Directory.	

Conteúdos

UNIDADE I - Domain Name Server (DNS)

- 1.1 Funcionamento do serviço DNS
- 1.2 Instalação e configuração no Linux
- 1.3 Instalação e configuração no Windows 2008 Server R2
- 1.4 Ferramentas de Consulta

UNIDADE II - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- 2.1 Protocolo
- 2.2 Funcionamento
- 2.3 Instalação e configuração no Linux
- 2.4 Instalação e configuração no Windows 2008 Server R2
- 2.5 Configuração no cliente (Linux e Windows)

UNIDADE III - Servidor WEB

- 3.1 Funcionamento
- 3.2 Instalação e configuração do Apache no Linux
- 3.3 Instalação e configuração IIS no Windows 2008 Server R2

UNIDADE IV- Servidor SMTP

- 4.1 Funcionamento
- 4.2 Instalação e configuração no Linux
- 4.3 Instalação e configuração no Windows 2008 Server R2
- 4.4 Configuração no cliente (Linux e Windows)

UNIDADE V- Serviço de Entrega de Mensagem

- 5.1 Conceitos
- 5.2 Serviço POP3
- 5.3 Serviço IMAP

UNIDADE VI - Servidor de Domínio

- 6.1 Microsoft Active Directory
 - 6.1.1 Instalação
 - 6.1.2 Adicionando clientes no domínio (Windows e Linux)
 - 6.1.3 Gerenciamento de Usuários



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

Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

6.2 SAMBA e LDAP

6.2.1 Instalação e configuração no Linux

6.2.2 Configuração no cliente (Linux e Windows)

6.2.3 Gerenciamento de Usuários

UNIDADE VII - Servidor de Arquivo

7.1 Conceitos

7.2 Compartilhamento de Arquivos usando o Linux

7.3 Compartilhamento de Arquivos usando o Windows 2008 R2
Server

UNIDADE VIII - Administração Remota

8.1 Conceitos

8.2 SSH no Compartilhamento de Arquivos usando o Linux

8.3 Remote Desktop no Windows 2008 Server R2

Bibliografia Básica:

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

Bibliografia complementar:

BATTISTI, J e SANTANA, F. "**Windows Server 2008 – Guia de Estudos Completo. Implementação, Administração e Certificação**". Nova Terra, 1ª Edição, 2010.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Camaquã
Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática