



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

DISCIPLINA: Implementação de Serviços de Rede (ISR)	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 60h	Código: TIT14
Ementa: Interoperabilizar sistemas operacionais diversos através da implementação de serviços de rede em nível de servidores para ambientes computacionais heterogêneos Instalar e configurar serviços tais como NFS, servidor de páginas Web e de e-mail, DNS e diretivas gerais de segurança.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Serviços de Rede

- 1.1 Instalação e configuração de serviços de rede.

UNIDADE II – Instalação e Configuração do Serviço HTTP

- 2.1 Instalação do serviço e principais arquivos de configuração.

UNIDADE III – Instalação e Configuração do Serviço de NFS

- 3.1 Instalação do serviço e principais arquivos de configuração.
- 3.2 Compartilhamento de diretórios e arquivos usando NFS

UNIDADE IV – Instalação e Configuração do Serviço de SAMBA

- 4.1 Instalação do serviço e principais arquivos de configuração.
- 4.2 Compartilhamento de diretórios e arquivos usando SAMBA
- 4.3 Configurando o servidor samba como PDC
- 4.4 Segurança e recursos avançados

UNIDADE V – Instalação e Configuração do Serviço DNS

- 5.1 Instalação e Configuração do DNS
- 5.2 Domínios
- 5.3 DNS Primário, Secundário e Reverso
- 5.4 Segurança e recursos avançados

UNIDADE VI – Instalação e Configuração do Servidor de E-mail

- 6.1 Instalação e Configuração do Servidor de e-mail
- 6.2 Configuração de clientes
- 6.3 Segurança e recursos avançados

UNIDADE VII – Instalação e Configuração do Servidor Proxy

- 7.1 Instalação e Configuração do Servidor proxy
- 7.2 Configuração básica
- 7.3 Autenticação, softwares de monitoramento de acesso

UNIDADE VIII – Gerencia de Rede

- 8.1 Instalação e Configuração de Firewall
- 8.2 Instalação de softwares de gerencia de rede



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

Bibliografia básica

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

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

MORIMOTO, Carlos E. **Redes e Servidores Linux: Guia Prático**. 2. ed. São Paulo: Editora Sulina, 2006.

Bibliografia complementar

PARIHAR, Mridula; LASALLE, Paul; GUPTA, Meeta; CRIMGER, Rob. **TCP/IP: a Bíblia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

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