



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2007/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 75h	Código: TSIAD.002
Ementa: Conhecer, identificar, instalar e configurar sistemas Operacionais, bem como aplicativos diversos. Plataforma de Sistemas Operacionais, Funções, Gerenciamento de arquivos, Gerenciamento de recursos, Procedimentos para instalação de programas, Gerenciamento de usuários e grupos, Configuração de hosts, protocolos de comunicação de dados, diretivas de segurança e interoperabilidade de sistemas heterogêneos. Processos de segurança e automação de sistemas computacionais. Antivírus. Clonagem de Discos e Partições. Estratégias e Dispositivos de Backup de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a Sistemas Operacionais

- 1.1 O que é?
- 1.2 Funções do Sistema Operacional
- 1.3 História

UNIDADE II – Plataforma de Sistemas Operacionais: Windows

- 2.1 Gerenciamento de arquivos
- 2.2 Sistema de Arquivos
- 2.3 Partição
- 2.4 Gerenciamento dos recursos do sistema operacional
- 2.5 Procedimentos para instalação de programas
- 2.6 Gerenciamento de usuários e grupos
- 2.7 Permissões
- 2.8 Configuração de servidores (protocolos de comunicação de dados, diretivas de segurança e interoperabilidade de sistemas heterogêneos
- 2.9 Backup

Bibliografia básica:

BATTISTI, Júlio. **Windows XP Home & Professional para usuários e administradores**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2002.

TORRES, Gabriel. **Hardware: Curso completo**. Rio de Janeiro: 4º Ed. Axcel Books, 2001.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Softwares (Windows XP, Windows Server 2000, Antivirus, Office, VMware)

Bibliografia complementar: