



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BG_ENS.30
Ementa: sistemas operacionais e suas funções; instalação e configuração de sistemas operacionais e aplicativos; gerenciamento de arquivos, gerenciamento de processos, instalação de softwares, configuração de impressoras, gerenciamento de usuários; backup e restauração de cópias de segurança; ambiente gráfico e console; arquivos de configuração; modos de operação e tipos de sistemas operacionais.	

Conteúdos

UNIDADE I - Sistemas Operacionais

- 1.1 Introdução
- 1.2 Funções dos sistemas operacionais
- 1.3 Instalação e configuração
 - 1.3.1 Sistemas Operacionais
 - 1.3.2 Aplicativos

UNIDADE II - Gerenciamento do Processador

- 2.1 Conceitos básicos
- 2.2 Gerenciamento de processos

UNIDADE III - Gerenciamento de Entrada e Saída

- 3.1 Dispositivos de entrada e saída
 - 3.1.1 Controladores dos dispositivos
 - 3.1.2 Drivers dos dispositivos
- 3.2 Configuração de dispositivos

UNIDADE IV - Gerenciamento de Arquivos

- 4.1 Conceitos de arquivos e diretórios
- 4.2 Tipos de sistemas de arquivos

UNIDADE V - Gerenciamento de Usuários

- 5.1 Criação de usuários
- 5.2 Permissões

UNIDADE VI - Introdução Sistemas Operacional Proprietários

- 6.1 Instalação, configuração e manipulação de dispositivos de entrada e saída, processos, sistemas de arquivos e usuários

UNIDADE VII - Introdução aos Sistemas Operacionais Livres – Linux

- 7.1 Instalação, configuração e manipulação de dispositivos de entrada e saída, processos, sistemas de arquivos e usuários

Bibliografia básica



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

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

CARISSIMI, A. S.; OLIVEIRA, R. S.; TOSCANI, S. S. **Sistemas Operacionais**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

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

Bibliografia complementar

TORRES, G. **Hardware: Curso completo**. 4. ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.

FERREIRA, R. **Guia do Administrador Linux**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2003