



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: SPR_INF.260
Ementa: Estudo, análise e aprofundamento sobre o histórico dos sistemas operacionais, os tipos e as características dos sistemas operacionais e todos os processos e serviços realizados por um sistema operacional para o gerenciamento do hardware e interface com o usuário.	

Conteúdos

UNIDADE I – Sistemas Operacionais

- 1.1 Conceito de sistema operacional
- 1.2 Importância do sistema operacional
- 1.3 Histórico dos sistemas operacionais
- 1.4 Conceito de multiusuário e multiprocessamento em S.O

UNIDADE II – Instalação e Configuração de S.O

- 2.1 Instalando Windows
- 2.2 Configurando Windows
- 2.3 Gerenciamento de usuários no Windows

UNIDADE III – Instalação e Configuração de S.O

- 2.1 História do Linux
- 2.3 Instalando Linux
- 2.3 Configurando Linux (ambiente gráfico)

UNIDADE IV – Linux Administração do Sistema

- 4.1 Inicializando e finalizando o sistema (login, logout, shutdown, reboot e halt) (usuário root)
- 4.2 Estrutura de Diretórios
- 4.3 Usando a documentação no Linux
- 4.4 Comandos em modo texto e editor vi
- 4.5 Gerenciamento de usuários e grupos
- 4.6 Permissões em arquivos e diretórios (comando chmod)
- 4.7 Compactadores de arquivos

UNIDADE V – Linux Administração do Sistema

- 5.1 Gerenciamento de pacotes com rpm
- 5.2 Gerenciamento de processos
- 5.3 Sistema de arquivos comandos mount, umount, fdisk, du e df
- 5.4 Agendamento (cron)

Bibliografia básica

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



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

RUSEN, C. A., BALLEW, J. **Windows 8 Passo a Passo**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

SILBERSCHATZ, A. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. 8. ed. São Paulo: LTC, 2010.

Bibliografia complementar

CARDOSO, P. R. S., SANTANA, F., NAKANO, V. **Comandos Windows Server 2003**. Administração e Suporte. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2008.

JANG, M. **Dominando Red Hat Linux 9**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2003.

MARQUES, J. A., RIBEIRO, C. RODRIGUES, R. **Sistemas Operacionais**. São Paulo: LTC, 2011.

OLIVEIRA R.S., CARISSIMI, A. S., TOSCANE, S. S. **Sistemas Operacionais**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

STANEK, W.R. – **Windows Server 2012 – Guia de Bolso**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.