



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: PF_MSI.4
Ementa: Desenvolvimento de conhecimentos, identificação, instalação e configuração de Sistemas Operacionais proprietários e de código aberto. Estudo da plataforma de Sistemas Operacionais, gerenciamento de arquivos, gerenciamento de recursos, procedimentos para instalação de programas, gerenciamento de permissões, usuários e grupos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos de Sistemas Operacionais

- 1.1 Definições
- 1.2 Histórico
- 1.3 Estrutura

UNIDADE II – Sistema Operacional Windows

- 2.1 Características
- 2.2 Procedimento de instalação
- 2.3 Sistemas de arquivos e de memória
- 2.4 Operação em ambiente gráfico e de comandos
- 2.5 Instalação e configuração de programas
- 2.6 Gerência de disco
- 2.7 Contas de usuário

UNIDADE III – Sistema Operacional GNU/Linux

- 3.1 Características
- 3.2 Procedimento de instalação
- 3.3 Sistemas de arquivos e de memória
- 3.4 Operação em ambiente gráfico e de comandos
- 3.5 Instalação e configuração de programas
- 3.6 Gerência de disco
- 3.7 Contas de usuário

Bibliografia básica

BATTISTI, Júlio. **Windows XP: Home e Professional:** Para usuários e administradores. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2002.
FERREIRA, Rubem E. **Linux:** Guia do Administrador do Sistema. São Paulo: Novatec, 2003.
TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos.** 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

Bibliografia complementar

CARISSIME, Alexandre da Silva; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; TOSCAN, Simão Sirineo. **Sistemas Operacionais.** 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.



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

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

NEMETH, Evi; HEIN, Trend R.; SNYDER, Garth. **Manual completo do Linux: Guia do Administrador**. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

SIEVER, Ellen; et al. **LINUX: guia essencial**. Tradução João Tortello. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

SMITH, Roderick W. **Advanced Linux Networking**. Boston: Addison-wesley, 2002. 752 p.