



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 120 h	Código: XXXX
EMENTA: Introdução aos sistemas operacionais. Experimentação com a instalação e configuração de sistemas operacionais em ambiente desktop e servidor. Experimentação com instalação de aplicações. Estudo das plataformas de Sistemas Operacionais, funções, gerenciamento de arquivos, gerenciamento de recursos, procedimentos para instalação de programas, gerenciamento de usuários e grupos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos de Sistemas Operacionais

- 1.1 Definição
- 1.2 Estrutura
- 1.3 Tipos
- 1.4 Gerenciamento de recursos
- 1.5 Histórico

UNIDADE II - Instalação, Operação e Configuração de Sistemas Operacionais

- 2.1. Instalação de sistema operacional desktop e servidor
- 2.2 Operação em ambiente modo texto e gráfico
- 2.3 Utilitários de configuração
- 2.4 Ajustes e otimização
- 2.5 Aspectos de segurança
- 2.6 Instalação e configuração de programas

UNIDADE III – Gerência de Sistemas Operacionais

- 3.1 Discos
- 3.2 Contas de usuários e grupos
- 3.3 Controles de acesso e permissões
- 3.4 Memória e processos
- 3.5 Redes

Bibliografia básica

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.

FERREIRA, Rubem E. **Linux: guia do administrador do sistema**. São Paulo, SP: Novatec, 2003.

MORIMOTO, Carlos E. **Servidores linux: guia prático**. Porto Alegre, RS: Sul editores, 2013. 735 p. ISBN 9788599593134.



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

Bibliografia complementar

VASCONCELOS, Laércio. **Consertando micros:** diagnosticando, consertando e prevenindo defeitos em micros. Rio de Janeiro, RJ: Laércio Vasconcelos Computação, 2007. 402 p. (Série Dominando o Micro). ISBN 978-85-86770-08-1.

RATHBONE, Andy. **Windows 8 para leigos.** Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2013.

SIEVER, Ellen et al. **Linux: o guia essencial.** 5.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006.

MORIMOTO, Carlos E. **Servidores linux:** guia prático. Porto Alegre, RS: Sul editores, 2008. 735 p. ISBN 9788599593134.

TORRES, Gabriel. **Hardware:** curso completo. 4.ed. Rio de Janeiro, RJ: Axcel Books, 2001. 1398 p. ISBN 8573231653.