



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

DISCIPLINA: Introdução à informática e sistemas operacionais livres e proprietários	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40h	Código:
Ementa: Conceitos iniciais sobre sistemas operacionais, Prática com a instalação e configuração de sistemas operacionais em ambiente desktop e servidor. Prática com instalação de aplicações. Configurações de sistemas operacionais, gerenciamento de arquivos, gerenciamento de recursos, procedimentos para instalação de programas, gerenciamento de usuários e grupos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Informática

- 1.1 Fundamentos e funções do computador
- 1.2 Conceitos de hardware e software

UNIDADE II – Conceitos de Sistemas Operacionais

- 2.1 Definição
- 2.2 Estrutura
- 2.3 Tipos

UNIDADE III - Instalação, Operação e Configuração de Sistemas Operacionais

- 3.1. Instalação de sistema operacional desktop e servidor
- 3.2 Operação em ambiente modo texto e gráfico
- 3.3 Utilitários de configuração
- 3.4 Instalação e configuração de programas

UNIDADE IV – Gerência de Sistemas Operacionais

- 4.1 Contas de usuários e grupos
- 4.2 Controles de acesso e permissões

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.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos** 2. ed. Pearson Prentice Hall. 2003



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.