



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2022/1	Período Letivo: Único
Carga horária total: 40 h	Código: JG_OPE.4
Ementa: Estudo e prática sobre noções básicas de sistemas operacionais Windows e Linux, gerenciamento de processos. Práticas de instalação e configuração de sistemas operacionais. Estudo de gerenciamento de arquivos, aplicativos. Instalação e configuração de máquinas virtuais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Sistemas Operacionais

- 1.1 Visão geral de diferentes Sistemas Operacionais
- 1.2 Gerenciamento de Processos
- 1.3 Organização e gerenciamento de arquivos

UNIDADE II – Instalação de Aplicativos

- 2.1 Instalação de aplicativos
- 2.2 Desinstalação de aplicativos

UNIDADE III – Máquina Virtual

- 3.1 Introdução às Máquinas Virtuais
- 3.2 Instalação de Máquinas Virtuais
- 3.3 Instalação de Sistemas Operacionais

Bibliografia Básica

NEMETH, Evi; HEIN, Trent; SYNDER, Gary. **Manual Completo do Linux**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.

SILBERSHATZ, Abraham; GALVIN, Peter. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. 2. ed. São Paulo: LCT, 2010.

TANENBAUM, A. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010.

Bibliografia Complementar

CARMONA, Tadeu. **Universidade Linux**. 1. ed. São Paulo: Digerati Books, 2007.

COX, Joyce; PREPPERNAU, Joan. **Windows 7: passo a passo**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

FERREIRA, Maria Cecília. **Informática Aplicada**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. (Série Eixos).



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

LUNARDI, M. A. **Comandos Linux**. Edição Compacta, Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

SANTANA FILHO, Ozeas Vieira. **Windows 7**. São Paulo: Senac, 2012.