



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

DISCIPLINA: Informática Básica	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.3831
Ementa: Estudo da terminologia básica de informática, hardware e software. Aprofundamento do contato com o computador como ferramenta indispensável ao desempenho de atividades profissionais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Computador

- 1.1 Terminologia básica, definições e aplicações
- 1.2 Conceitos básicos de software
- 1.3 Conceitos básicos de hardware

UNIDADE II – Software Básico

- 2.1 Sistema operacional – definição
- 2.2 Sistema de gerenciamento de conteúdo e avaliações dos alunos
- 2.3. Ferramentas de armazenamento em nuvem

UNIDADE III – Software Aplicativo

- 3.1 Editores de Texto
- 3.2 Editores de Planilha
- 3.3 Editores de Apresentação eletrônica

Bibliografia básica

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática:** Software e Hardware. São Paulo: Brasport, 2002.
TORRES, Gabriel. **Hardware Curso Completo.** São Paulo: Axcel Books, 2001.
VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática:** Conceitos Básicos. São Paulo: Campus, 2004.

Bibliografia complementar

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática.** São Paulo: Prentice-Hall, 2004.
FERREIRA, Silvio. **Hardware Montagem, Configuração e Manutenção de Micros – Enciclopédias para Técnicos de PC.** São Paulo: Axcel Books, 2005.
MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica.** 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.
SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais.** 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos.** 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.