



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

DISCIPLINA: Informática Básica	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: GR_INF.25
Ementa: Fundamentação da terminologia básica da informática, dos componentes de hardware dos microcomputadores e de softwares básicos e aplicativos, utilizar o computador como ferramenta para agilizar e otimizar os processos pertinentes ao desempenho de suas funções.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Computador

- 1.1 Terminologia básica, definições e aplicações
- 1.2 O software básico, aplicativos e internet
- 1.3 O hardware básico – periféricos do computador
- 1.4 Unidades da informática e conversões
- 1.5 Origem e evolução dos computadores

UNIDADE II – Sistemas Operacionais

- 2.1 Fundamentos e funções
- 2.2 Sistemas operacionais existentes
- 2.3 Utilização de um sistema operacional

UNIDADE III – Software Aplicativo

- 3.1 Editor de Texto
- 3.2 Planilha Eletrônica
- 3.3 Software de Apresentação

UNIDADE IV – Internet

- 4.1 Histórico e fundamentos
- 4.2 World Wide Web
- 4.3 Navegadores
- 4.4 Sistema acadêmico
- 4.5 Pesquisa de Informações
- 4.6 Download de arquivos
- 4.7 Correio eletrônico
- 4.8 Grupos/listas de discussão
- 4.9 Boas práticas de comportamento
- 4.10 Redes Sociais

Bibliografia básica

MARÇULA, Marcelo; BRNINI FILHO, Pio Armando. **Informática:** conceitos e aplicações. 3. ed. São Paulo: Érica, 2008.



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

NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2008.

Bibliografia complementar

RUSEN, C. A.; BALLEW, J. **Windows 8 - Passo A Passo**. Porto Alegre: Bookman 2014.

COX, J.; PREPPERNAU, J. **Windows 7 - Passo a Passo**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.

GLENWRIGHT, Jerry. **Fique por dentro da internet**. São Paulo: Cosac Naify, 2001.