



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

DISCIPLINA: Software e Aplicativos	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 90h	Código: CMQ_INF.62
Ementa: Estudo da evolução e história dos computadores. Estudo e compreensão dos conceitos fundamentais sobre informática. Desenvolvimento da capacidade de identificar tipos de software e seus padrões. Realização de instalação e configuração básica de sistemas operacionais de diferentes plataformas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Histórico e Evolução da Informática

- 1.1 Um pouco de historia
- 1.2 Métodos de cálculos
- 1.3 Evolução dos computadores

UNIDADE II – Hardware

- 2.1 Principais componentes de um computador

UNIDADE III – Software

- 3.1 Conceitos básicos de software

UNIDADE IV – Sistemas Operacionais

- 4.1 Conceitos básicos
- 4.2 Aplicativos e utilitários

UNIDADE V – Uso do Computador como Ferramenta de Trabalho

- 5.1 Editor de Texto
- 5.2 Planilha Eletrônica
- 5.3 Editor de Apresentação

Bibliografia básica

- BITTENCOURT, R. A. **Montagem de Computadores e Hardware**. 6. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- MANZANO, A. L.; MANZANO, M. I. **Estudo Dirigido de Microsoft Office Word 2007**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MANZANO, A. L. **Dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2007**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MANZANO, A. L.; MANZANO, M. I. **Estudo Dirigido de Microsoft Office Excel 2007**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MANZANO, A. L.; MANZANO, M. I. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MARÇULA, M.; FILHO, P. A. B. **Informática: Conceitos e Aplicações**. 3. edição. São Paulo: Érica, 2010.
- SILVA, C. C.; DATA, M. L.; PAULA, E. A. **Manutenção Completa em Computadores**. 1. ed. São Paulo: Viena, 2009.



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

Bibliografia complementar

AQUILA, R.; COSTA, R. **Informática Básica**. Rio de Janeiro: Impetus, 2009.
CAPRON, H. L.; JONSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004
FERREIRA, M. C. **Informática Aplicada**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2014.
FUSTINONI, D. F. R; LEITE, F. N.; FERNANDES, F. C. **Informática Básica para o Ensino Técnico e Profissionalizante**. Brasília: IFB, 2012.
MANZANO, J. A. N. G.; **Broffice.Org 3.2.1** - Guia Prático De Aplicação. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.
SCHECHTER, R. **Broffice.org 2.0** - Calc E Writer. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.