



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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Informática Básica | |
| Vigência: a partir de 2018/1 | Período letivo: 1º semestre |
| Carga horária total: 75h | Código: LC0112 |
| Ementa: Estudo sobre a evolução histórica da computação, noções em computação, informática e aplicações. Elementos de hardware e software e suas formas de interação. Noções de tratamento de arquivos. Sistemas de numeração e codificação de dados. Aplicativos e ferramentas utilizados no ensino. | |

Conteúdos

UNIDADE I – Sistemas Operacionais

- 1.1 Conceitos básicos
- 1.2 Funções
- 1.3 Configurações básicas

UNIDADE II – Sistemas de Gerenciamento de Arquivos.

- 2.1 Manipulação de arquivos
- 2.2 Manipulação de diretórios

UNIDADE III – Editores de Texto

- 3.1 Introdução ao MS Word
- 3.2 Documento modelo
- 3.3 Formatação de texto
- 3.4 Tabelas
- 3.5 Mala Direta
- 3.6 Layout de Página
- 3.7 Cabeçalho e Rodapé
- 3.8 Sumário
- 3.9 Referências

UNIDADE IV – Planilhas Eletrônicas

- 4.1 Introdução ao MS Excel
- 4.2 Área de trabalho
- 4.3 Inserção de dados
- 4.4 Listas
- 4.5 Tabelas
- 4.6 Funções
- 4.7 Fórmulas
- 4.8 Formatação da planilha

UNIDADE V – Programas de Apresentação

- 5.1 Introdução ao MS PowerPoint
- 5.2 Área de trabalho
- 5.3 Criação de slides
- 5.4 Gerenciamento da apresentação



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

UNIDADE VI – Hardwares de Computadores.

6.1 Dispositivos e periféricos de hardware

UNIDADE VII – Softwares de Computadores.

7.1 Tipos de softwares

7.2 Software utilitários: compactadores de arquivos, leitor de PDF

UNIDADE VIII – Navegadores de Internet.

8.1 Navegadores

8.2 Serviços de E-mail

8.3 Nuvens

8.4 Aplicativos on-line

Bibliografia básica

MEIRELLES, F. de S. **Informática: Novas Aplicações com Microcomputadores**. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

NORTON, P. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 1997.

VELLOSO, F. de C. **Informática: Conceitos Básicos**. São Paulo: Editora Campus, 2004.

Bibliografia complementar

BROOKSHEAR, J. G. **Ciência da Computação: Uma Visão Abrangente**. São Paulo: Editora Bookman, 2000.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. São Paulo: Editora Pearson Education, 2004.

FEDELI, R. D.; POLLONI, E.; PERES, F. **Introdução à Ciência da Computação**. São Paulo: Editora Pioneira Thomson Learning, 2003.

FILHO, Pio A. B.; MARÇULA, Marcelo. **Informática - Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Editora Erica, 2005.

MANZANO, Maria I.; MANZANO, André L. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. São Paulo: Editora Erica, 2007.