



<b>DISCIPLINA:</b> LC0117 – Informática Básica	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 1º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> SUP.0677
<b>CH Extensão:</b> 30h	<b>CH Pesquisa:</b> NSA
<b>CH Prática:</b> 30h	<b>% EaD:</b> NSA
<b>Ementa:</b> 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.