



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

<b>DISCIPLINA: Informática Básica</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> JG_INF.3
<b>Ementa:</b> Fundamentação da terminologia básica da informática, dos componentes de hardware dos microcomputadores e de softwares básicos e aplicativos. Utilização do 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

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2008.  
MARÇULA, Marcelo; BRNINI FILHO, Pio Armando. **Informática: conceitos e aplicações**. 3. ed. São Paulo: Érica, 2008.  
NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.



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

### **Bibliografia complementar**

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

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

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

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

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