



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

<b>DISCIPLINA:</b> Informática Básica	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 1º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 45h	<b>Código:</b> CH.TEC.084
<b>Ementa:</b> Estudo da terminologia básica de informática, hardware e software, aprofundamento do contato com o computador como ferramenta indispensável ao desempenho de atividades profissionais.	

## 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 Hardware: Definições, finalidades e integração

### UNIDADE II – Software Básico

- 2.1 Sistema operacional – definição
- 2.2 Funções básicas do sistema operacional
- 2.3 Navegadores de Internet
- 2.4 Sistema de gerenciamento de conteúdo e avaliações dos alunos

### UNIDADE III – Software Aplicativo

- 3.1 Tipos de software
- 3.2 Editores de Texto
- 3.3 Editores de Planilha
- 3.4 Editores de Slides

## Bibliografia básica

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática:** Software e Hardware. São Paulo: Editora Brasport, 2002.  
TORRES, Gabriel. **Hardware Curso Completo.** São Paulo: Axcel Books, 2001.  
VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática:** Conceitos Básicos. São Paulo: Campus, 2004.

## Bibliografia complementar

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática.** São Paulo: Editora Prentice-Hall, 2004.  
FERREIRA, Silvio. **Hardware Montagem, Configuração e Manutenção de Micros – Enciclopédias para Técnicos de PC.** São Paulo: Editora Axcel Books, 2005.  
MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica.** 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Editora Érica, 2010.



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

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg.  
**Fundamentos de sistemas operacionais**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. 3. ed. São  
Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.