



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

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Informática Básica | |
| Vigência: a partir de 2020/1 | Período letivo: 1º Semestre |
| Carga horária total: 45h | Código: TEC.0665 |
| Ementa: 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.