



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

DISCIPLINA: Informática Básica	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 45h	Código: CH_TEC.084
Ementa: Através do conhecimento da terminologia básica da informática, <i>hardware</i> e <i>software</i> a disciplina visa possibilitar ao aluno o contato com o computador como ferramenta indispensável ao desempenho de suas atividades profissionais, ou seja, visa desenvolver habilidades de manuseio dessa ferramenta para a utilização dos softwares CAD no transcorrer de seu curso.	

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

UNIDADE III – Software Aplicativo

- 3.1 Tipos de *software*
- 3.2 Editores de Texto
- 3.3 Editores de Planilha
- 3.4 Navegadores de Internet
- 3.5 Editores de Slides
- 3.6 *Software* CAD

Bibliografia básica

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática:** Software e Hardware. São Paulo: 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: Prentice-Hall, 2004.
FERREIRA, Silvio. **Hardware Montagem, Configuração e Manutenção de Micros** – Enciclopédias para Técnicos de PC. São Paulo: Axcel Books, 2005.