



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

DISCIPLINA: Informática	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 45h	Código: SL.DE.28
Ementa: Conhecimento da terminologia básica da informática, dos componentes de <i>hardware</i> dos microcomputadores e de <i>softwares</i> básicos e aplicativos. Utilização do computador como ferramenta para agilizar e otimizar os processos pertinentes ao desempenho de suas funções, fazendo uso da informática aplicada junto aos sistemas de energia renovável.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Computação

- 1.1 Conceitos básicos de informática
- 1.2 Estrutura de processamento

UNIDADE II - Introdução à Software

- 2.1 Introdução a Sistema Operacional
- 2.2 Aplicativos
- 2.3 Navegadores
- 2.4 Leitores de PDF
- 2.5 Antivírus
- 2.6 Compactadores

UNIDADE III - Introdução à Hardware

- 3.1 Procedimentos de Instalação e Manuseio de Hardware

UNIDADE IV - Introdução a Sistemas Operacionais

- 4.1 Sistema Operacional
- 4.2 Instalação de Sistema Operacional
- 4.3 Configuração de Sistema Operacional
- 4.4 Drivers
- 4.5 Instalação de Software Aplicativo

UNIDADE V - Pacote Escritório

- 5.1 Editor de Texto
- 5.2 Apresentação de Slides
- 5.3 Planilha Eletrônica

UNIDADE VI - Internet

- 6.1 Conceitos sobre Internet
- 6.2 Motores de Busca
- 6.3 Correio Eletrônico
- 6.4 Redes Sociais
- 6.5 Mensageiro Instantâneo



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

Bibliografia básica

NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Makron, 1996.
OLIVEIRA, Romulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo. **Sistemas operacionais**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
VELOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

Bibliografia complementar

LIBREOFFICE. Documentação. Disponível em: <<http://pt.br.libreoffice.org/suporte/documentacao/>>. Acesso em: 21 abr. 2012.
PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. **Organização e Projeto de Computadores: a interface Hardware/Software**. São Paulo: LTC, 2000.
PIRES, Aguinaldo L. **Treinamento Básico de Internet**. Florianópolis: Editora Visual Books, 2003.