



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

<b>DISCIPLINA:</b> Introdução à Informática e Sistemas Operacionais	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SL.DE.116
<b>Ementa:</b> Introdução à informática, conceituando hardware e software. Primeiras práticas em sistemas operacionais. Práticas de instalação e uso de programas. Atividades em editores de textos, apresentadores de slides e planilhas eletrônicas. Utilização da internet de forma prática, explorando diferentes tipos de sites.	

## 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.  
TANENBAUM, Andrews S.; WOODHULL, Albert S. **Sistemas operacionais modernos**. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2009.