



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

DISCIPLINA: Informática	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: SPR_INF.130
Ementa: Estudo dos conceitos gerais referentes à Informática através do conhecimento da terminologia básica da área e desenvolvimento de formas de utilização do computador como ferramenta para agilizar e otimizar os processos pertinentes ao desempenho de suas funções.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Informática

- 1.1 Histórico e evolução dos computadores
- 1.2 Terminologia básica, definições e aplicações
- 1.3 Sistemas de numeração
- 1.4 Conversão de bases
- 1.3 Empreendedorismo na área de Informática

UNIDADE II - Sistemas Operacionais

- 2.1 Sistema Operacional: proprietário e livre
- 2.2 Arquivos e pastas
- 2.3 Instalação de programas

UNIDADE III – Pacotes de Aplicativos para Escritório

- 3.1 Editores de Texto
- 3.2 Editores de Planilha
- 3.3 Editores de Slides

UNIDADE IV - Programas Aplicativos

- 4.1 Navegadores de Internet
- 4.2 Compactadores
- 4.3 Armazenamento em nuvem
- 4.4 Processamento de imagens, áudio e vídeo

Bibliografia básica

TORRES, Gabriel. **Hardware Curso Completo**. São Paulo: Axcel Books, 2001.
TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. São Paulo: Campus, 2003.
FORBELLONE, André Luiz. **Lógica de Programação**. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2005.

Bibliografia complementar

FERREIRA, Silvio. **Montagem de Micros**. São Paulo: Axcel Books, 2006.



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

FLEISHMAN, Glenn; ENGST, Adam. **Kit do Iniciante em Redes sem Fio** – O Guia Prático sobre Redes Wi-Fi para Windows e Macintosh. São Paulo: Makron.

MORIMOTO, Carlos E. **Redes e Servidores Linux**: Guia Prático. São Paulo: Sul Editores, 2006.Books, 2005.

NEMETH, Evi. **Manual Completo do Linux**. São Paulo: Makron Books, 2004.

VASCONCELOS, Laércio. **Manutenção de Micros na Prática**. Diagnosticando, consertando e prevenindo defeitos. São Paulo: Laércio Vasconcelos, 2006.