



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

<b>DISCIPLINA:</b> Introdução à Informática	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> CH_SUP.109
<b>Ementa:</b> Estudo dos Conceitos básicos de computação. Computadores: histórico, evolução, noções básicas de hardware. Tópicos gerais da área de informática.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Conceitos Básicos de Computação

- 1.1 Definição
- 1.2 Ciclo do processamento de dados
- 1.3 Componentes de um sistema computacional
- 1.3 Estrutura funcional de um computador

### UNIDADE II – História e Evolução dos Computadores

- 2.1 Histórico dos computadores
- 2.2 Classificação dos computadores
- 2.3 Tipos de computadores
- 2.4 Atualidades e tendências

### UNIDADE III – Noções Básicas de Hardware e Software

- 3.1 Principais componentes internos de um computador
- 3.2 Periféricos
- 3.3 Dispositivos de proteção
- 3.4 Sistemas operacionais
- 3.5 Principais aplicativos

### UNIDADE IV – Tópicos Gerais Sobre Informática

- 4.1 Regulamentação da Profissão
- 4.2 Propriedade intelectual
- 4.3 Marco civil da internet

## Bibliografia básica

- MEIRELLES, Fernando S. **Novas Aplicações com Microcomputadores**. São Paulo: Editora Pearson, 2008.
- MONTEIRO, Mário A. **Introdução a Organização de Computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- TORRES, G. **Montagem de Micros para autodidatas, estudantes e técnicos**. Rio de Janeiro: Novaterra, 2012.



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

### **Bibliografia complementar**

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

NORTON, Peter. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 1997.

WEBER, Raul Fernando. **Fundamentos de Arquitetura de Computadores**. Rio de Janeiro: Sagra-Luzzatto, 2004.

TANEUNBAM, Andrew S. **Organização Estruturada de Computadores**. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

FEDELI, Ricardo Daniel; POLLONI, Enrico Giulio Franco. **Introdução à ciência da computação**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.