



<b>DISCIPLINA:</b> Informática	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 1º Ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b>
<b>Ementa:</b> Introdução à informática, conceituando hardware e software. Elaboração de primeiras práticas em sistemas operacionais. Estudo da instalação e uso de programas. Execução de 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 ao sistema operacional
- 2.2 Práticas em sistema operacional
- 2.3 Instalação e prática de softwares aplicativos

### UNIDADE III - Internet e Computação em Nuvem

- 3.1 Conceitos básicos de internet
- 3.2 Ferramentas de comunicação
- 3.3 Ferramenta de buscas
- 3.4 Ambiente virtual de aprendizagem
- 3.5 Ferramentas de computação em nuvem
- 3.6 Segurança na internet

### UNIDADE IV - Hardware

- 4.1 Conceitos básicos sobre hardware
- 4.2 Principais componentes e seu funcionamento

### UNIDADE V - Pacote Escritório

- 5.1 Editor de texto
- 5.2 Editor de planilha eletrônica
- 5.3 Editor de apresentação

## Bibliografia básica

ALVES, Wiliam Pereira. **Informática Fundamental: Introdução ao processamento de dados**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, André L. N. G., MANZANO, Maria I. N. G. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.



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

MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio A. **Informática: Conceitos e Aplicações**. 4. ed. São Paulo: Érica, 2013.

### **Bibliografia complementar**

CAIÇARA JUNIOR, Cícero; WILDAUER, Egon Walter. **Informática instrumental**. Curitiba: Intersaberes, 2013.

**LIBREOFFICE. Documentação**. Disponível em: <<https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/>>. Acesso em: 10 set. 2019.

MAGRANI, Eduardo. **A internet das coisas**. 1. ed. Rio de Janeiro: FGV Editora, 2018.

NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Makron, 1996.

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

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.