



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

<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> SL.DE.192
<b>Ementa:</b> Introdução a noções básicas sobre informática e sistemas computacionais. Experimentações práticas em sistemas operacionais. Fundamentação sobre internet e computação em nuvem e aplicações web. Demonstração e pesquisa de componentes de hardware. Produção em editores de texto, planilhas e apresentações.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Introdução à Computação

- 1.1 Conceitos básicos de informática
- 1.2 Estrutura de processamento
- 1.3 Ambiente virtual de aprendizagem

### UNIDADE II - Introdução à Software

- 2.1 Introdução a sistema operacional
- 2.2 Práticas em sistema operacional
- 2.3 Prática em 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 Ferramentas de computação em nuvem
- 3.5 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 Planilha Eletrônica
- 5.3 Software 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.  
MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio A. **Informática:** Conceitos e Aplicações. 4. ed. São Paulo: Érica, 2013.



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

### **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.