



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

DISCIPLINA: Introdução à Informática	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código:
Ementa: Apresentação das noções básicas sobre informática e sistemas computacionais. Atividades práticas em sistemas operacionais. Estudo sobre internet, computação em nuvem e aplicações web, realizando capacitação para utilização de ambiente virtual de aprendizagem. Estudo sobre componentes de hardware. Atividades práticas em editores de texto e planilha.	

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 à 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: correio eletrônico, redes sociais e mensageiros instantâneos
- 3.3 Ferramenta de buscas
- 3.4 Capacitação para utilização de ambiente virtual de aprendizagem
- 3.5 Ferramentas de computação em nuvem: armazenamento de dados e aplicativos
- 3.6 Ferramentas de gerenciamento
- 3.7 Segurança na internet

UNIDADE V - Pacote Escritório

- 5.1 Editor de Texto
- 5.2 Planilha Eletrônica

UNIDADE IV - Hardware

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

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, FILHO, Pio A. B. **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.