



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

DISCIPLINA: Informática Instrumental	
Vigência: a partir de 2024/2	Período letivo: 1º Semestre
Carga horária total: 30h	Código: TEC.0768
	% EaD: NSA
Ementa: Estudo da terminologia básica da informática, dos componentes de hardware dos microcomputadores e de softwares básicos e aplicativos. Entendimento sobre o computador como ferramenta para otimizar os processos pertinentes ao desempenho de funções profissionais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Computador

- 1.1 Terminologias básicas, definições e aplicações
- 1.2 O software básico, aplicativos e internet
- 1.3 O hardware básico – periféricos do computador
- 1.4 Unidades da informática e conversões
- 1.5 Origem e evolução dos computadores

UNIDADE II – Software Aplicativo

- 2.1 Editores de Texto
- 2.2 Editores de Planilha
- 2.3 Navegadores de Internet
- 2.4 Editores de Slides

Bibliografia básica

CARVALHO, André C. P. L. de, LORENA, Ana Carolina. **Introdução à Computação - Hardware, Software e Dados**. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. 10.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.



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

WOLF, Maryanne. **O cérebro no mundo digital: Os desafios da leitura na nossa era.** São Paulo: Contexto, 2019.

Bibliografia complementar

ANDRADE, Tatiana Carilly Oliveira; CARLONI, Paola Regina; FREIRE, Arnaldo Cardoso. **Inclusão, educação e sociedade: educação inclusiva e equidade social.** São Paulo: Benjamin, 2019.

FRYE, Curtis D. **Microsoft Excel 2013 - Série Passo A Passo.** 1.ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2014.

LAMBERT, Joan; COX, Joyce; **Microsoft Word 2013 – Passo a Passo.** 1.ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2014.

TORRES, Gabriel. **Hardware.** 1.ed. Rio de Janeiro: Editora Nova Terra, 2013.

CAPRON, Harriet L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática.** São Paulo, 8 ed. Pearson, 2004.