



<b>DISCIPLINA:</b> Informática	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga horária total:</b> 33,33h	<b>Código:</b> BG_ALI.3
<b>Ementa:</b> introdução à Informática e processamento de dados. Estudo dos componentes e modelos de computadores pessoais. Uso do computador em atividades profissionais. Manipulação de softwares de escritório. Utilização da Internet, redes sociais e ambientes virtuais de aprendizagem.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Fundamentos da Informática

- 1.1 O processamento de dados
- 1.2 Arquitetura básica de um computador
  - 1.2.1 dispositivo central de processamento
  - 1.2.2 periféricos de entrada
  - 1.2.3 periféricos de saída
  - 1.2.4 dispositivos de armazenamento de dados
- 1.3 Sistema operacional e aplicativos
- 1.4 Conceito de redes de computadores

### UNIDADE II – Sistema Operacional

- 2.1 Software livre x software proprietário
  - 2.1.1 Uso de sistemas Windows
  - 2.1.2 Uso de sistemas Linux
- 2.2 Aplicativos para Windows
- 2.3 Aplicativos para Linux

### UNIDADE III – Aplicativos para Escritório

- 3.1 LibreOffice e suas ferramentas
- 3.2 Edição de textos com Writer
- 3.3 Editoração de planilhas eletrônicas com Calc
- 3.4 Criação de apresentações com Impress

### UNIDADE IV – Ciberespaço e suas Possibilidades

- 4.1 Entendendo a Internet
- 4.2 As redes sociais virtuais
  - 4.2.1 As redes sociais na gestão de carreira
  - 4.2.2 Redes sociais como recursos de aprendizagem
- 4.3 Ambientes virtuais de aprendizagem

## Bibliografia básica

- NORTON, Peter. **Introdução à Informática**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2011.  
CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.  
BALL, B.; DUFF, H. **Dominando o Linux: Red Hat e Fedora**. São Paulo: Makron Books, 2004.



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

### **Bibliografia complementar**

JORGE, M. **Microsoft Office Excel 2003: passo a passo Lite**. São Paulo: Pearson, 2004.

NEMETH, E.; SNYDER, G; HEIN, T. R. **Manual completo de Linux: guia do administrador**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

ZANCHETTA, J. **Como usar a Internet na sala de aula**. São Paulo: Contexto, 2015.

SIEMSEN, M. A. **O estudo em ambiente virtual de aprendizagem: um guia prático**. São Paulo: Ibpex, 2011.

CANTALICE, W. **Montagem e manutenção de computadores**. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.