



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 2019/2   | <b>Período letivo:</b> 1º semestre |
| <b>Carga horária total:</b> 36,66 h   | <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 – Internet e Softwares Aplicativos

- 1.1 Recursos de navegação
- 1.2 Mecanismos de busca
- 1.3 Segurança no uso da Internet
- 1.4 Aplicativos de apoio à agroindústria
- 1.5 Gerenciamento de arquivos e pastas

### UNIDADE II – Processador de Texto

- 2.1 Manipular documentos
- 2.2 Digitar e formatar textos
- 2.3 Copiar, mover, localizar, substituir e verificar ortografia de textos
- 2.4 Configurar página e imprimir documentos
- 2.5 Senhas de proteção/gravação
- 2.6 Tabelas e figuras
- 2.7 Configurações de layout conforme as normas técnicas para publicações científicas

### UNIDADE III – Aplicativo de Apresentação

- 3.1 Temas e design
- 3.2 Trabalhar com texto e objetos gráficos
- 3.3 Configurar apresentação
- 3.4 Manipular slides
- 3.5 Efeitos de transição de slide

### UNIDADE IV – Planilha Eletrônica

- 4.1 Recursos básicos
- 4.2 Inserir e manipular dados na planilha
- 4.3 Formatar células
- 4.4 Fórmulas e funções
- 4.5 Gráficos



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

## UNIDADE V – Editores de Imagens

- 5.1 Tipos
- 5.2 Edições básicas
- 5.3 Efeitos

## UNIDADE VI – Edições colaborativas e dispositivos de armazenamento em nuvens

- 6.1 Conceitos
- 6.2 Criação de planilhas
- 6.3 Criação de documentos de texto
- 6.4 Criação de apresentações
- 6.5 Criação de formulários

### **Bibliografia básica**

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7.ed. São Paulo, SP: Érica, 2007. 250 p. ISBN 9788536501284.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução á Informática**. São Paulo, SP: Pearson, c1997. xvi, 619 p. ISBN 9788534605151.

ASSIS, Marcio Roberto Miranda. **Informática para concursos públicos de informática: tecnologia da informação**. 1.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2013. 416 p. ISBN 9788575223116.

### **Bibliografia complementar**

SILVA, Marco. **Sala de aula interativa: educação, comunicação, mídia clássica, internet, tecnologias digitais, arte, mercado, sociedade e cidadania**. 6. ed. São Paulo, SP: Loyola, 2012. 270 p. ISBN 9788515037087.

VIEIRA, Eduardo. **Os bastidores da internet no brasil**. Barueri, SP: Manole, 2003-286 p. ISBN 8520417086.

DULANEY, Emmett. **Linux : referência completa para leigos**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2009.- Rotaplan (2010 printing) 590 p. ISBN 9788576083900.

PORTELLA, Valéria. **Pais e filhos conectados: dicas para aproveitar a internet com as crianças**. 1. ed. Porto Alegre: Artes e Ofícios, 2007.- Pallotti (2007 printing) 106 p. ISBN 9788574211510.



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

BATISTA, Emerson de Oliveira. **Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento.** São Paulo, SP: Saraiva, 2012.- 358 p. ISBN 9788502194731.