



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

<b>DISCIPLINA:</b> Informática Aplicada I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> TEC.1672
<b>Ementa:</b> Execução, análise e interpretação de desenhos técnicos por meio de expressão gráfica computacional e edição de texto.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Editor de Texto

- 1.1 Introdução
- 1.2 Norma de formatação de trabalhos acadêmicos
- 1.3 Gerenciamento de documentos
- 1.4 Formatação e edição de texto
- 1.5 Impressão e exportação de textos e documentos

### UNIDADE II – Desenho auxiliado por computador CAD 2D

- 2.1 Introdução ao programa CAD
  - 2.1.1 Conceitos básicos
  - 2.1.2 Visualização
  - 2.1.3 Configuração
  - 2.1.4 Geometrias
- 2.2 Projetos
  - 2.2.1 Precisão
  - 2.2.2 Camadas
  - 2.2.3 Propriedades
  - 2.2.4 Comandos de modificação
- 2.3 Documentos
  - 2.3.1 Layout
  - 2.3.2 Anotações
  - 2.3.3 Cotação
  - 2.3.4 Detalhamento
  - 2.3.5 Impressão

### UNIDADE III – Projeto de instalação elétrica em CAD 2D

- 3.1 Elaboração de planta baixa
- 3.2 Realização do diagrama unifilar
- 3.3 Inserção de simbologia
- 3.4 Detalhamento

## Bibliografia básica

COX, Joyce; LAMBERT, Joan; SOUSA. **Microsoft Word 2010 - Passo a Passo**. Porto Alegre: Editora Bookman. 2011.  
LIMA, Claudia Campos Netto Alves de. **Estudo dirigido de AutoCAD 2011**. São Paulo: Érica, 2012.



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

SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos Tavares; DIAS, João; SOUZA, Luís. **Desenho técnico moderno**. 4.ed. São Paulo: Editora LTC, 2006.

### **Bibliografia complementar**

CUNHA, Luis Veiga da. **Desenho Técnico**. 7.ed. Lisboa: Fundação C. Gulbenkian, 1989.

FRENCH, Thomas E. **Desenho Técnico**. 1.ed. Porto Alegre: Editora Globo, 1973.

FERLINI, Paulo de Barros. **Normas para Desenho Técnico**. Porto Alegre: Editora Globo, 1978.

MARQUES, Paulo Capela; COSTA, Nuno. **Fundamental do Word 2010**. Lisboa: Editora FGA, 2011.

PROVENZA, Francesco - PRO-TEC - **Desenhista de Máquinas**. 71.ed. São Paulo: Editora F. Provenza, 1996.

SILVA, Mário Gomes da. **Informática: terminologia, Microsoft Windows 7, Internet, segurança, Microsoft Office Word 2010, Microsoft Office Excel 2010, Microsoft Office PowerPoint 2010, Microsoft Office Access 2010**. 2.ed. São Paulo: Érica, 2012.