



<b>DISCIPLINA:</b> Informática Aplicada I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2012/2	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> TEC.051
<b>Ementa:</b> Proporciona ao aluno conhecer planilha eletrônica e manusear software de projeto auxiliado por computador (CAD) aplicado a representação de modelos bidimensionais gerais e aplicados à área da eletroeletrônica	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Excel

- 1.1 Conceito
- 1.2 Pastas de trabalho
- 1.3 Digitação de informações na célula
- 1.4 Assistente de função
- 1.5 Edição de planilhas

#### UNIDADE II – AutoCAD

- 2.1 Conceito
- 2.2 A tela de abertura
- 2.3 Conceitos sobre a área gráfica
- 2.4 Comandos básicos
- 2.5 Níveis de trabalho
- 2.6 Comandos de desenho
- 2.7 Comandos de edição

#### UNIDADE III – AutoCAD Avançado

- 3.1 Comandos avançados
- 3.2 Geração de textos
- 3.3 Geração de cotas
- 3.4 Geração de bibliotecas
- 3.5 Visualização de plotagem

### Bibliografia básica

- BALDAM, Roquemar. Costa, Lourenço. **AutoCAD 2013: Utilizando Totalmente**. São Paulo: Érica, 2012.
- CANTALICE, Wagner. **Excel do básico ao avançado**. Rio de Janeiro: BRASPORT, 2008
- MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo: Érica, 2012.
- RIBEIRO, Antônio Clélio. **Curso de desenho técnico e Autocad**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

### Bibliografia complementar

- 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

MANZANO, José Augusto N. G.; MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010 avançado**. São Paulo: Erica, 2012.

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.