



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

DISCIPLINA: Informática Aplicada I	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: EDI.89
Ementa: Estudo de aplicativos básicos e de recursos e serviços de internet, bem como a fundamentação de conceitos e comandos básicos de CAD aplicados a projetos bidimensionais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Iniciação ao Uso do Computador

- 1.1 Sistema operacional de disco;
- 1.2 Recursos e serviços da internet
- 1.3 Gerenciamento de arquivos em disco
- 1.4 Compactação de arquivos

UNIDADE II – Editor de Textos

- 2.1 Formatação, numeração automática, numeração de páginas, bordas e sombreamentos
- 2.3 Inserção de tabelas e imagens
- 2.4 Criação de capa, sumário automático e bibliografia

UNIDADE III – Editor de Planilhas Eletrônicas

- 3.1 Formatação de células, bordas e criação de sequências
- 3.2 Criação de fórmulas e expressões matemáticas
- 3.3 Funções básicas: soma e média
- 3.4 Criação de gráficos: pizza, barras, linha e dispersão
- 3.5 Configuração de página e impressão

UNIDADE VI – Editor de Apresentações

- 4.1 Formatação
- 4.2 Edição de slides
- 4.3 Inserção de imagens

UNIDADE V – Desenho Auxiliado por Computador (CAD)

- 5.1 Planta de situação
- 5.2 Plantas Baixas de Pavimentos Térreo e Superior
- 5.3 Plantas baixas mobiliadas
- 5.4 Plotagem e diagramação de pranchas
- 5.5 Localização e cobertura
- 5.6 Cortes longitudinal e transversal
- 5.7 Fachada
- 5.8 Inclusão de imagem



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

Bibliografia básica

BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2013: utilizando totalmente**. São Paulo: Érica, 2012. 568
VENDITTI, Marcus. **Desenho técnico sem prancheta com AutoCAD 2008**. 2. ed. Florianópolis: Visual books, 2007. 284p. p. ISBN 978-85-7502-221-4
PREPPERNAU, Joan; COX, Joyce. **Microsoft office word 2007 passo a passo**. Porto Alegre: Bookman, 2007. 405p. p. ISBN 978-85-7780-032-2

Bibliografia complementar

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo: Érica, 2012. 192 p
MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2010**. São Paulo: Érica, c2010. (Coleção PD Estudo dirigido)
MANZANO, André Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo: Érica, c2010.
OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2010: modelagem 3D e renderização**. São Paulo: Érica, 2009. 304 p.