



DISCIPLINA: Informática	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 90 h	Código: JG_EDI.42
Ementa: Estudo de aplicativos e recursos básicos de informática. Estudo e desenvolvimento do da representação gráfica digital bidimensional. Os conhecimentos referentes ao Desenho Arquitetônico trabalhados na disciplina de Desenho Técnico serão abordados de maneira prática para a representação do projeto de uma edificação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Iniciação ao Uso do Computador

- 1.1 Hardware e Software
- 1.2 Recursos e serviços da internet
- 1.3 Gerenciamento de arquivos

UNIDADE II – Editor de Textos

- 2.1 Aplicações e funções
- 2.2 Formatação das propriedade do texto: fonte, parágrafo, *layout*

UNIDADE III – Editor de Planilhas Eletrônicas

- 3.1 Aplicações e funções
- 3.2 Formatação de células, bordas e criação de sequências.
- 3.3 Fórmulas e expressões matemáticas e gráficos

UNIDADE IV – Editor de Apresentações de Slides

- 4.1 Aplicações e funções
- 4.2 Criação e edição de elementos gráficos
- 4.3 Montagem de apresentação de slides

UNIDADE V – Representação Gráfica Computacional Bidimensional

- 5.1 Introdução à plataforma CAD
- 5.2 Principais comandos de CAD
- 5.3 Uso e aplicação de layers
- 5.4 Uso de blocos
- 5.5 Inclusão de imagem
- 5.6 Impressão e plotagem

UNIDADE VI – Desenho Arquitetônico

- 6.1 Planta de situação
- 6.2 Planta de localização
- 6.3 Planta baixa
- 6.4 Corte
- 6.5 Fachada
- 6.6 Detalhamentos de esquadrias, escada e rampa

Bibliografia básica

- BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenco; OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2013: utilizando totalmente**. São Paulo: Érica, 2012.
- CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- VENDITTI, Marcus. **Desenho técnico sem prancheta com AutoCAD 2008**. 2. ed. Florianópolis: Visual books, 2007. 284p.



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

Bibliografia complementar

- CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- CHING, Francis D. K.; ADAMS, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- 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**. Coleção PD Estudo Dirigido. São Paulo: Érica, c2010.
- MANZANO, André Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo: Érica, c2010.
- MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2001.
- NEUFERT, Ernest. **A Arte de Projetar em Arquitetura**. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.