

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aula	Lab.	Est.	Tot.	Aula	Lab.	Est.
AU1204	Informática CAD 2D	03	01	02	-	45	15	30	-

II – INDICAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO(S)

Desenho Arquitetônico

III – INDICAÇÃO DE CO-REQUISITO(S)

Plástica II; Projeto Arquitetônico II; Instalações Prediais II; Fundamentos do Conforto Ambiental; Construção de Edifício II

IV – OBJETIVO(S)

Aprofundar o conhecimento dos alunos na área de computação gráfica, especialmente na aplicação de Sistemas de Desenhos Assistidos por Computador. Complementar o conteúdo abordado na disciplina Desenho Auxiliado por Computador 01 com técnicas avançadas para a modelagem, aplicada ao desenvolvimento e representação do projeto.

V – EMENTA

Revisão dos princípios para a construção da volumetria do objeto arquitetônico: Maquete volumétrica; Aplicação de materiais de acabamento, sombra, luz e reflexão; Renderização; Multimídia aplicada a Arquitetura e Urbanismo; Animações;

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNID. I – **Conceitos básicos de Computação Gráfica e Sistemas de Desenho e Projeto Auxiliado por Computador:**

UNID. II – **Apresentação/demonstração de programas gráficos em geral:**

UNID. III – **Escolha e treinamento de programa de desenho assistido por computador específico:**

- 3.1. Geração de primitivas geométricas;
- 3.2. Construção e edição de entidades;
- 3.3. Organização do desenho (camadas);
- 3.4. Geração de biblioteca e símbolos;
- 3.5. Geração de textos e dimensionamento;
- 3.6. Preparação de apresentação do projeto final do projeto (saída / impressão);
- 3.7. Introdução à volumetria;

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LIMA, C. C. **Estudo dirigido de Autocad 2005: Enfoque para Arquitetura.** São Paulo: Editora Érika, 312p, 2004.

MATSUMOTO, E. Y. **Autocad 2004: Fundamentos 2D e 3D.** São Paulo: Editora Érika, 432p, 2003.

RENVI, R. **Maquete eletrônica com Autocad 2004 2D&3D.** São Paulo: Editora Érika, 2003.

VIII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Baldam, R. Utilizando totalmente o Autocad 2000 – 2D, 3D e avançado. São Paulo: Érika, 1999