



PROGRAMA DE DISCIPLINA

disciplina: **REPRESENTAÇÃO DIGITAL DO PROJETO II**

código: **ACG0067**

departamento responsável: CENOGRAFIA

carga horária: 30 HORAS (PRÁTICA)

número de créditos: 01 (UM)

pré-requisitos: ACG0064

EMENTA:

Desenvolvimento dos conceitos da computação gráfica para representação digital do projeto cenográfico. Utilização de *softwares* e aplicativos de CAD (3D).

Intercambio de dados entre softwares. Campos de aplicação da computação gráfica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Desenvolver no aluno a capacidade de se expressar através da linguagem da computação gráfica em 3D. Transmitir um método de trabalho que propicie a melhor apreensão e incorporação deste instrumento para o desenvolvimento e a representação de projetos.

Otimizar o conhecimento para a legibilidade, compreensão e representação das etapas de desenvolvimento e apresentação de projeto.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas com apresentação de material didático com conteúdo informativo, métodos e comandos dos aplicativos estudados. Estudo de convenções e normas da representação gráfica. Aplicação, em sala de aula, de exercícios – aulas práticas de desenho no computador.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1_ Introdução a conceitos básicos da utilização da computação gráfica para a representação do desenho de projeto (software Autodesk AutoCAD). Revisão de comandos básicos. Complementação das ferramentas de 2D.

2_ Personalização da área de trabalho.

3_ Conhecimento e aplicação de comandos da linguagem CAD 3D. Atributos, imagens e referência externa.

4_ Ferramentas de Edição de Sólidos.

5_ Ferramentas de superfícies 3D.

6_ Aplicação de cores e texturas.

7_ Aplicação de iluminação virtual.

8_ Estudo e aplicação dos conhecimentos em exercícios práticos - perspectivas.

9_ Renderização e Impressão avançada.

AVALIAÇÃO:

A avaliação se dará pelo conjunto de exercícios desenvolvidos em sala de aula, além da aplicação de provas ou trabalhos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

OMURA, George. *Introdução ao AutoCAD 2009: Guia Autorizado*. Ed. Altabooks. Brasil, 2009.

OLIVEIRA, ADRIANO de. *AutoCAD 2010 Modelagem 3D e renderização*. São Paulo: Editora Érica, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

professor responsável: LUIZ HENRIQUE DA SILVA E SÁ

assinatura do Coordenador: