

Disciplina	Informática Aplicada à Arquitetura
Módulo Eletivo	Archicad – Desenho atrelado ao modelo
Software base	Archicad
Carga horária	60 horas (45 horas de aula + 15 horas de assistência pré ou pós aula)
Professores	Bárbara Francelin
Horário	15 aulas, 1 aula por semana, às quintas-feiras das 17h30 as 20h30

Objetivos

Familiarizar o aluno com os conceitos e práticas do projeto com informação atrelada ao modelo tridimensional (BIM).

Ementa

Exercício prático de modelagem virtual de edificação, gerenciamento de documentos, organização de modelos e informações, extração de dados a partir de modelo da edificação, extração de documentação e desenhos a partir do modelo.

Conteúdo Programático

semana 1	Apresentação da disciplina e da interface
semana 2	Lajes, Pilares, Classes e Camadas
semana 3	Paredes e aberturas
semana 4	Escadas e outros paramétricos
semana 5	Modelagem 3d e símbolos híbridos
semana 6	Pranchas e Viewports
semana 7	Cortes
semana 8	Modelagem Digital de Terreno
semana 9	Planilhas de quantificação
semana 10	Importação e exportação
semana 11	Aplicação
semana 12	Aplicação
semana 13	Aplicação
semana 14	Aplicação
semana 15	Conclusão e apresentação de trabalhos

Metodologia

A disciplina será composta por aulas práticas no laboratório de informática.

Critério de Avaliação

A avaliação será feita em função dos trabalhos feitos em aula e levará em conta a participação, assiduidade, cumprimento das atividades propostas por parte do aluno.

São critérios de avaliação dos trabalhos: clareza, raciocínio empreendido, apresentação.

A média final será composta pela soma das notas dos desenhos propostos para o semestre, juntamente com a nota que será atribuída de acordo com a participação do aluno nas aulas.

Bibliografia Básica

BuildingSMART buildingsmart.com/openbim/

DERDYCK, Edith. Disegno: desenho: desígnio. São Paulo: SENAC, 2007.

Bibliografia Complementar | Sites de Referência

Associação Brasileira de Normas Técnicas. Representação de Projetos de Arquitetura. NBR 6492. Brasília, 2000;

W. ABOU. Curso de desenho técnico. São Paulo. Editora Tecnoprint – Grupo Ediouro.
