

## PLANO DE ENSINO

**CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO**

**ELETIVA: Archicad – Desenho atrelado ao modelo**

Software base: **Archicad**

Profa. **Ticiane Alencar**

Carga horária: **60 horas**

Horário: **4ª feira, das 17h30 as 20h30**

**1º semestre 2024**

---

### 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

<b>semana 1</b>	Apresentação da disciplina e da interface
<b>semana 2</b>	Lajes, Pilares, Classes e Camadas
<b>semana 3</b>	Paredes e aberturas
<b>semana 4</b>	Escadas e outros paramétricos
<b>semana 5</b>	Modelagem 3d e símbolos híbridos
<b>semana 6</b>	Pranchas e Viewports
<b>semana 7</b>	Cortes
<b>semana 8</b>	Modelagem Digital de Terreno
<b>semana 9</b>	Planilhas de quantificação
<b>semana 10</b>	Importação e exportação
<b>semana 11</b>	Aplicação
<b>semana 12</b>	Aplicação
<b>semana 13</b>	Aplicação
<b>semana 14</b>	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/](http://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.

---