



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA / CENTRO TECNOLÓGICO  
COORDENADORIA DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO**

Campus Universitário – Trindade, CEP: 88010-970 – Florianópolis/SC  
(48) 3721-4864 ou 3721-9275 | www.arq.ufsc.br | arquitetura@contato.ufsc.br

## **Programa de Ensino da Disciplina**

### **1 – Identificação da Disciplina**

Código:	<b>EGR5607</b>
Nome da Disciplina:	<b>Introdução ao CAAD</b>
Créditos semanais:	04
Horas/aula no semestre:	60h/a
Código de Pré-Requisitos:	--

### **2 – Ementa**

Computação Gráfica aplicada ao desenho. Sistemas digitais de tratamento de informações. Representação digital de objetos aplicados a Arquitetura e Urbanismo. Uso do instrumento da informática na Arquitetura e Urbanismo.

### **3 - Objetivos da disciplina**

O aluno deverá adquirir conhecimentos básicos de desenho Arquitetônico desenvolvido em sistema digital de representação gráfica (CAD).

### **4 – Conteúdo Programático**

*Introdução à Computação Gráfica aplicada ao desenho arquitetônico*

- Características/ Exemplos/ e Configuração Básica de um sistema CAD

- Estudos direcionado dos comandos do sistema CAD utilizado: construção, manipulação, visualização, precisão, operacionalidade.

*Noções de Desenho Arquitetônico: Planta Baixa/ Cortes/ Elevações/ Escalas/ Cotagem/ Normas Técnicas*

- Uso dos comandos apreendidos na representação do Desenho Arquitetônico

- Noções de Plotagem.

*Noções de 3D utilizando objetos de Arquitetura*

- Estudo de Blocos e construção de bibliotecas de elementos arquitetônicos.

### **5 - Bibliografia**

*Manuais:*

AUTOCAD R12 / AUTODESK

AUTODESK, (1994). Manuais técnicos do AutoCAD 12. Berkeley Editora. vol.1, vol.2.

CENZI, Donald D. AutoCAD-12-Guia Prático. São Paulo: Érica, 1994.

COHN, David S. et. al. AutoCAD 12 - Guia Completo. Rio de Janeiro, 1993.

FERNANDES, J. Lopes et. al. AutoCAD R 12. Lisboa: Mc.Graw-hill, 1993.

FIORANI, Alexandre Lopes et. al. Guia prático e básico AutoCAD R 12-for windows. São Paulo: Érica, 1994.

GOBBI, Cristina. AutoCAD 12: Estudos dirigidos para arquitetura e engenharia. São Paulo: Érica, 1994.

HEARD, George O. et al. Guia do AutoCAD 3D - Release 10 e 11. Rio de Janeiro: Berkeley, 1991.

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico. Ed. Blucher Ltda., 1978.

OMURA, George; CALLORI, B. R. AutoCAD Release 12 for Windows - Manual de consulta. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 1993.

RENZETTI, Roberto B. AutoCAD v.10 e 11: manual de referência completo e total. São Paulo: McGraw-Hill, 1990.

ZIMBARG, Eni. AutoCAD - Dicas & Truques. São Paulo: Érica, 1990.