



**UNICAMP**

## **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

Fls 01 de 02

**CÓDIGO : AU302**

**NOME : INFORMÁTICA APLICADA II: INTRODUÇÃO AO CAD**

**OF:S-2**

**T:00 P:00 L:04 O:00 D:00 E:00 HS:04 SL:04 C:04**

### **EMENTA:**

Desenho e projeto em 2D (plantas baixas) e 3D (maquete virtual). Distribuição e organização do desenho em níveis de informação. Biblioteca de blocos. Visualização em 3D. Impressão

### **PROGRAMA :**

#### **I – CONTEÚDO**

Conceitos Básicos: interface, seção de trabalho, configuração de unidades, controle de imagem. Primitivas geométricas em 2D. Comandos de edição e averiguação em 2D. Propriedade de objetos e organização de objetos em camadas. Criação e inserção de blocos. Modelagem, edição e averiguação de sólidos. Sistemas de coordenadas e de visualização em 3D. Modelagem de maquete virtual arquitetônica. Montagem de prancha e impressão. Textos. Tabelas. Cotagem. Detalhamento de anteprojeto arquitetônico.

#### **II- BIBLIOGRAFIA**

- **ALCÂNTARA, C.M. DE. Plotagem e Impressão com AutoCAD 2004.** São Paulo: Érica, 2004. 232 p.
- **CAMBIAGHI, H.; AMÁ, R.; CASTANHO, M.; WESTERMANN, M. Diretrizes Gerais para Intercambialidade de Projetos em CAD: Integração entre Projetista, Construtoras e Clientes.** São Paulo: PINI, 2002. 44 p.
- **CHING, F.D.K. Representação Gráfica para Desenho e Projeto - Versão portuguesa de Ana Maria Costa Martins.** Barcelona: Gustavo Gili, 2001. 345 p.
- **CHING, F.D.K.; ADAMS, C. Técnicas de Construção Ilustradas.** 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- **GOLDBERG, E.H. Autodesk Architectural Desktop 2005 - A comprehensive tutorial.** 1 ed. [S.l.]: Prentice Hall, 2004. 528 p.
- **LIMA, C.C. Estudo dirigido de AutoCAD 2005 - Arquitetura.** 1 ed. São Paulo: Érica, 2004. 312 p.
- **MATSUMOTO, E.Y. AutoCAD 2005 - Guia Prático - 2D & 3D.** 1 ed. São Paulo: Érica, 2004. 368 p.
- **WYATT, W.G.. Accessing Autodesk Architectural Desktop 2005.** 1 ed., Thomson Learning, 2004.

**DATA: 15/02/2006**

**PROFESSOR ESPONSÁVEL**

REGINA COELI RUSCHEL

Nome

\_\_\_\_\_

Assinatura

**CHEFE DO DEPARTAMENTO OU COORDENADOR DO CURSO**

STELAMARIS ROLLA BERTOLI/chefe do DAC

Nome/ Função

\_\_\_\_\_

Assinatura

**DIRETOR DA UNIDADE**

\_\_\_\_\_

Nome

\_\_\_\_\_

Assinatura