



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

CURRÍCULO 1998**2º ANO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	20	30	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DISCIPLINA: **INFORMÁTICA APLICADA**CÓDIGO: **ARQ208**DEPARTAMENTO: **ARQUITETURA E URBANISMO**CARGA HORÁRIA: **160 horas****EMENTA**

Aplicação de Desenho Assistido por Computador (CAD) em projetos arquitetônicos e urbanísticos. Linguagem informatizada na construção da perspectiva.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1	. Objetivos da Disciplina, Programa de ação, Critérios de Avaliação, Demonstrações de Programas
2	. Fundamentos sobre os ambientes operacionais: O sistema DOS, O ambiente Windows
3	Introdução sobre o desenho auxiliado por computação: Os programas CAD
4	Informes sobre os periféricos de entrada: O mouse, O teclado, A mesa digitalizadora Informes sobre os periféricos de saída: Monitor de vídeo, Traçadores gráficos e impressoras gráficas
5	O editor gráfico: Região de informações, Contador de coordenadas, Área gráfica, Região de Comandos, Menu de tela, Menu de barra
6	Conceitos básicos: Coordenadas, Unidade de Trabalho, Limites da área de trabalho, Comandos, Entidades, Entrada de dados, Armazenamento
7	. Comando do Menu Principal: File, new, open, save, save as, plot, exit autocad
8	. Comando do Menu Principal: Assist: help, cancel, undo, redo, object snap, inquiry, calculator
9	. Comando do Menu Principal: . Draw : Gerando linhas (line): seguimentos, 1 seguimento, linha dupla, sketch; Gerando arcos (arc): 3 pontos, início, centro, fim, início, centro, ângulo, início, centro, distância, início, fim, ângulo, início, fim, raio, início, fim, direção, centro, início, fim, centro, início, ângulo; Gerando círculos (circle): centro, raio, centro, diâmetro, 2 pontos, 3 pontos, tangente, tangente, raio; Point, Polyline, 2 D, 3 D, Donut, Ellipse: a, e, c, a, a; polygon: polígono pelo tamanho do lado, polígono circunscrito, polígono inscrito; rectangle – insert – hatch options – text – dimensions
10	Comando do Menu Principal: Construct, array, retangular, polar, copy, individuais, múltiplas, mirror, chamfer, fillet
11	Divide: offset, block
12	Comando do Menu Principal: Modify , erase, break, extend, trim, move, rotate, scale, stretch change , cor, layer, tipo de linha, explode , polyedit , fechada, aberta, join
13	Comando Menu Principal: View , redraw, redraw all, zoom, zoom window, zoom dynamic, zoom previous, zoom all, zoom extents, zoom vmax, pan
14	Comando do Menu principal: Settings, layer control, object snap, units control, draw limits
15	Comando do Menu principal: View, set view, dview, plan view, viewpoint
16	Comando do Menu principal: render, shade, hide
17	Desenho arquitetônico
18	Desenho Urbano
19	Criação de um símbolo para a biblioteca de símbolos

BIBLIOGRAFIA

HAMPE, Kurt et al. *Feras do autocad 12: utilitários dos mestres*. Rio de Janeiro. Berkeley. 1994
HEAD, George. *Autocad 3 D: Guia ilustrado do Autocad em terceira dimensão*. São Paulo, Makron Books. 1994
GESNER, Rusty. *Autocad r 12 for windows*. Rio de Janeiro. Berkeley, 1993
Manual do Autocad R. 13
OMURA, George. *Dominando o Autocad versão 12*. Rio de Janeiro, LTC, 1993

Local e Data

Coordenador do Curso