



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
CENTRO DE DEPARTAMENTO DE CURSO: CONSTRUÇÃO CIVIL

PLANO DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR			CÓDIGO: TE 078
PRÉ-REQUISITO: 2-TE070 / 3-TE071			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
V	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
			72

1. EMENTA

Introdução ao CAD; Utilização do CAD 2D na construção de figuras geométricas, Utilização do CAD 3D no desenho técnico e projetos arquitetônicos.

2. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz desenhar um projeto arquitetônico (plantas de situação, locação e coberta, planta baixa, cortes e fachadas) no Cad 2D e 3D.

Objetivos Específicos:

- Introduzir o aluno na computação gráfica utilizando os softwares para desenho.
- Introduzir o Autocad 2D e 3D para desenhos de projetos de arquitetura
- Configurar um desenho para impressão.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução da computação gráfica, tipos de computadores, a necessidade atual do uso do Autocad, tipos de sistemas, funções de softwares para desenho e utilização no Brasil.
- Introdução do Autocad; familiarização com CAD; uso do zoom e pan para visualização; sistemas de coordenadas do Autocad; comandos básicos 2D; construção de linhas e polilinhas; construção de círculos, polígonos, elipse, arcos; desenhos de curvas e linhas paralelas; uso de comandos de edição com trim, erase, copy; uso dos subcomandos do osnap; dimensionamento através do comando dim; editar textos através do comando dtext; uso dos comandos offset, chanfer, fillet; definição de novos layers; construção de planta baixa, cortes e fachadas; configuração de um desenho para impressão através do comando plot

4. METODOLOGIA DE ENSINO

Exposição oral do professor, com o auxílio do computador e do data show;
Exercícios práticos de desenho com o uso do computador;
Impressão dos desenhos com o uso de impressora.

5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO
1º Avaliação: Verificações simples realizadas em sala de aula
2º Avaliação: Verificações simples realizadas em sala de aula
Além dessas verificações o aluno também será avaliado a partir da sua participação em sala de aula.

6. BIBLIOGRAFIA
Básica: LIMA, Cláudia Campos, Estudo dirigido do AutoCAD, 2002, Editora Érica BARROS, José Maurício, Curso de AutoCAD 2002, Apostila Projeto Padrão da Escola de Lunas, 2002. ONURA, George; AutoCAD 2000. Editora Makron Books, 1999
Complemento: KATORI, Rosa, AutoCAD 2012 – Projetos em 2D, Editora SENAC, São Paulo SANTOS, João AutoCAD – Depressa & Bem – Aprenda pela Prática, Editora Lidel - Zamboni OLIVEIRA, Adriano de, Apresentação de Projetos para Arquitetura e Design, Editora Érica BALDAM, Roquemar; Costa Lourenço; Oliveira, Adriano de, AutoCAD 2013 – Utilizando Totalmente, Editora Érica. LIMA, Cláudia Campos, Estudo Dirigido de AutoCAD 2011 – 2010, Editora Érica