

Curso: Técnico em Computação Gráfica
Disciplina: CAD 2D

Modalidade: Subsequente
Período Letivo: 2º Semestre
Carga-Horária: 72h - 4 aulas semanais

HABILIDADES
(contemplando os PCNs do Ensino Médio e as competências profissionais da área)

1. Permitir interpretar e executar graficamente elementos de desenhos, observando as normas técnicas, por meio de atividades que visem ao desenvolvimento da capacidade de visualização, leitura e representação gráfica do desenho.
2. Desenvolver e detalhar projetos em duas dimensões de maneira rápida e eficiente.

BASES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS
(pré-requisitos)

Conhecimentos básicos de informática e desenho técnico.

COMPONENTES CURRICULARES
(conteúdo)

- a) Primeira Visão do AutoCAD (Viewport / Faixa de ferramentas);
- b) Modos de acesso aos comandos;
- c) Configurações iniciais (comandos de visualização e auxílio);
- d) Utilização de Templates e configuração de unidades;
- e) Relação unidades de desenho X unidade do projeto;
- f) Coordenadas absolutas, Cartesianas Relativas e Cartesiana Polar;
- g) Comandos de criação (Line, Offset, Trim, Extend, ...);
- h) Criação de Layers;
- i) Edição de Layers: cores, tipos de linhas e espessura de linhas;
- j) Comandos de edição (Copy, Move, Scale, Array, ..);
- k) Geração de Bibliotecas (blocos);
- l) Aplicação de hachuras;
- m) Inserção de Textos;
- n) Configuração de Cotas (ferramentas de Dimensionamento);
- o) Comandos Utilitários;
- p) Impressão (Plotagem): Viewport e Layout.

METODOLOGIA	AVALIAÇÃO
Aulas expositivas. Aula em laboratório.	Avaliação prática.

Provas de aproveitamento; trabalho em grupo e individual; participação nas discussões. Exercícios. Utilização de quadro branco, computador e projetores multimídia utilizando ferramentas de apresentação de slides.	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

REFERÊNCIAS	
--------------------	--

ATORI, R. AutoCAD 2012: Modelando em 3D e recursos adicionais. São Paulo: Senac, 2011.	
KATORI, R. AutoCAD 2012: Projetos em 2D . São Paulo: Senac, 2011.	