



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR
PLANO DE ENSINO**

Disciplina: COMPUTAÇÃO GRÁFICA	Código: S2COMG02
--	----------------------------

Departamento: DADB	Curso: Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial	Validade: A partir do 1ºsem/2002
------------------------------	--	--

Carga Horária: 30H	Módulo: 2	Submódulo: 4º
------------------------------	---------------------	-------------------------

Ementa

Computação Gráfica: desenho e informática (linguagens / software / aplicativos / requisitos). Projeto Assistido por Computador. Programas CAD/CAM. Programa AUTOCAD R12: fundamentos básicos (estrutura / edição / visualização). Geração de textos; dimensionamento; cálculo de áreas e distâncias.

Objetivos (ao final do curso, o aluno será capaz de:)

- Obter os fundamentos básicos de um programa de auxílio ao projeto (CAD) com um enfoque de generalização dos comandos.
- Compreender a computação gráfica como um conjunto de ferramentas ao seu dispor.
- Adquirir conceitos relacionados com qualidade na utilização de “softwares” gráficos e sua importância nos programas de qualidade total.

Práticas Pedagógicas (detalhar a forma como cada unidade curricular foi desenvolvida, indicando atividades tais como: seminários, visitas técnicas, práticas e ensaios de laboratórios e outros.)

- Aulas expositivas seguidas de exercício em laboratório de informática.
- Utilização de livro-texto e apostila, além de exercícios resolvidos gravados em arquivo de computador.

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE I – 02 horas

Introdução à Computação Gráfica.

UNIDADE II - 04 horas

Conceitos básicos e estrutura geral do programa.

UNIDADE III - 07 horas

As ferramentas de produção.

UNIDADE IV - 07 horas

As ferramentas de edição.

UNIDADE V - 02 horas

A visualização e o controle de imagem.



Disciplina:
COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE VI - 02 horas

Impressão do desenho.

UNIDADE VII - 06 horas

Projetando em 2D.

Processo de Avaliação

O Curso Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial utiliza uma metodologia didático-pedagógica com acompanhamento e avaliação contínua de todas as atividades escolares desenvolvidas pelos alunos. O aluno deverá executar integralmente, e em nível considerado satisfatório pelos professores, todas as atividades propostas durante o curso. Caso o nível mínimo não seja atingido na primeira execução da atividade, o aluno deverá refazê-la, corretamente, com o acompanhamento do professor.

A partir do 1º semestre de 2006, esta metodologia foi substituída pelos Critérios de Avaliação do Rendimento Escolar estabelecidos nas Normas Acadêmicas para os Cursos de Graduação do CEFET/MG.

Bibliografia

LIVRO TEXTO

- CORAINI, Ana Lúcia S; SIHN, Ieda M.N. **Curso de autocad 14**. São Paulo: Makron, 1998, 2v.
- OMURA, George. **Dominando o autocad**: versão 12. Rio de Janeiro: LTC, 1994.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- **AUTOCAD 2000**: passo a passo lite. São Paulo: Makron, 1999. 220p.
- CENSI, Alexandre. **Autocad 12: Guia Prático**. São Paulo: Érica, 1994.
- GOBBI, Cristina. **Autocad 12**: estudos dirigidos para arquitetura e engenharia. 4.ed. São Paulo: Érica, 1994.
- LEITE, Waldomiro José da Silveira. **Autoslip**: guia da linguagem de programação do autocad. São Paulo: Érica, 1989.
- MATSUMOTO, Élia Y. **Autocad 2000**: fundamentos 2D e 3D. São Paulo: Érica, 1999.
- OMURA, George. **Dominando o autocad 13 para windows**. Rio de Janeiro: LTC, 1995.



Emitido em 18/05/2007

PLANO DE ENSINO Nº 5/2007 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:58)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 5
, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/07/2018** e o código de verificação: **9cada25a48**