



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Engenharia Mecânica	Campus:	Maringá
Departamento:	DEM		
Centro:	CTC		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Desenho de Máquinas II			Código: 9822
Carga Horária: 51	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018	
1. EMENTA			
Técnicas de construção de desenho assistido por computador (CAD), com ênfase em desenho técnico mecânico. (Res. nº 159/04 - CEP)			
2. OBJETIVOS			
Desenvolver a capacidade de representar desenhos de peças e conjuntos mecânicos, assistido por computador. (Res. nº 159/04 - CEP)			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Introdução <ul style="list-style-type: none">• Projeto e desenho assistido por computador.• Apresentação dos principais programas computacionais para projeto mecânico Abordagem 2D para elaboração de desenhos mecânicos. <ul style="list-style-type: none">• Configuração de ambiente de trabalho.• Principais comandos de desenho.• Sistema de coordenadas (cartesiana, polares).• Hachuras.• Cotagem. Abordagem 3D para elaboração de elementos e montagem de equipamentos mecânicos. <ul style="list-style-type: none">• Conceituação de desenhos de superfícies e sólidos.• Configuração do ambiente de trabalho.• Principais comandos de desenho e montagem.• Sistema de coordenadas (cartesianas, polares).• Apresentação de bibliotecas.• Geração de vistas e detalhes.• Configuração de folhas de engenharia e formato de papel.•

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). Normas para Desenho Técnico. 2. ed. Porto alegre: Globo, 1981. 332p.

CUNHA, Luis Veiga da. Desenho Técnico. 13. Ed, Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2004. 855 p.

DEHMLOW, M.; KIEL, E. Desenho Mecânico. V 1,2 e 3, São Paulo: EDUSP, 1974.

GIESECKE, Frederick E., et al. Comunicação Gráfica Moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002.

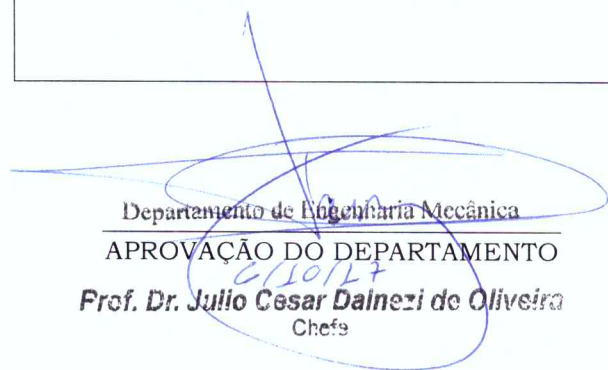
SPECK, Henderson José; PEIXOTO, Virgilio Vieira. Manual Básico de Desenho Técnico. 3. Ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2004, 180p.

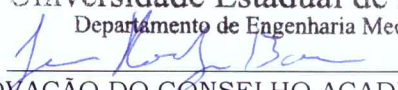
COSTA, Lourenço. Autocad 2007: Utilizando Totalmente. São Paulo: Érica, 2007, 458p.

LIMA, C. C. N. A. Estudo Dirigido: Autocad 2002. São Paulo: Érica, 2002, 188 p.

SOUZA, A. C. Autocad 2000: Guia Prático para desenhos em 2D. Florianópolis: ED. UFSC, 2000, 357 p.

4.2- Complementares


Departamento de Engenharia Mecânica
APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
6/10/17
Prof. Dr. Julio Cesar Dainezi de Oliveira
Chefe

Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Engenharia Mecânica

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO
Prof. Me. Jean Rodrigo Bocca
Coordenador do Curso de Eng. Mecânica
14/11/17 17ª Reunião