



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ME104	Desenho de Máquinas	0	60	2	60	5

Pré-requisitos	DE301	Co-Requisitos	ME 101	Requisitos C.H.	
----------------	-------	---------------	--------	-----------------	--

EMENTA

Importância do Desenho técnico na engenharia mecânica. Normas técnicas. Projeções e cotas. Perspectivas. Cortes Representação de componentes mecânicos e de montagem. Desenho de caldeiraria. Desenho e convenções para instalações industriais.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

METODOLOGIA

- Aulas expositivas no quadro.
- Apresentação de slides em data show.
- Estudo dirigido com listas de exercícios.

AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas.
- Trabalhos e exercícios extraclases

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação; Materiais para desenho.
2. Projeções ortogonais, 2 vistas, 3 vistas, vistas necessárias.
3. Leitura de desenhos.
4. Normas e convenções. Formato do Papel, dobramento, letras, linhas, escalas, cortes e rupturas, hachuras.
5. Introdução a Softwares de CAD.
6. Projeções ortogonais. Exercícios com Softwares de CAD.
7. Perspectiva isométrica.
8. Desenho de conjunto : Prensa manual
9. Caldeiraria: Prismas, Cilindros
10. Intercensões.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ⑩ Desenhista de Máquinas, Provenza, F., Ed Protec, 1997.
- ⑩ Desenho Técnico Moderno - 8ª Edição Autor: Arlindo Silva / Carlos Tavares Ribeiro / João Dias / Luís Sousa, Editora Lidel, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Engenharia Mecânica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Mecânica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA