



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
DIRETORIA ACADÊMICA

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA	NOME
LE100	Desenho Técnico Assistido por Computador

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
02	00	02	00	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	60		04	S	75%	N

Ementa:

Instrumentação e normas. Sistemas de projeções e perspectivas. Convenções e construções geométricas. Rebatimento. Mudança de planos. Introdução a um programa computacional de desenho. Desenho de elementos de máquinas. Desenho de conjunto.

Objetivos:

Esta disciplina tem como objetivo ensinar os fundamentos básicos do desenho técnico assistido por computador com ênfase nas aplicações da Engenharia de Produção e Engenharia de Manufatura.

Programa:

- ✓ Introdução à disciplina de desenho.
- ✓ Sistemas de coordenadas.
- ✓ Equações de formas simples.
- ✓ Tipos de linhas e suas aplicações.
- ✓ Desenhos de forma.
- ✓ Transformações de coordenadas.
- ✓ Projeções ortogonais (1º e 3º diedro).
- ✓ Cotagem e tolerâncias.
- ✓ Perspectivas. Tipos e aplicações.
- ✓ Vistas em cortes, interrupções e seções.
- ✓ Ferramentas do Pro-Engineer: extrude, revolve, hole, round, chamfer, shell, ribs, pattern, sweep, blend.
- ✓ Desenho de conjunto (assembly) no Pro-Engineer.

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

Prof. Dr. José Luiz Pereira Brittes



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
DIRETORIA ACADÊMICA

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Bibliografia:

Referências básicas:

- ✓ Wong, W. Princípios de forma e Desenho
- ✓ Fialho, A. B. Pro/Engineer Wildfire 3.0
- ✓ Provenza, F. Desenhista De Máquinas
- ✓ Serafim, E. Apostila de desenho técnico

Observações:

ASSINATURAS:

COORDENADOR DO CURSO
Prof. Dr. Alcides José Scaglia

DIRETOR DA UNIDADE
Prof. Dr. Peter Alexander Bleinroth Schulz

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

Prof. Dr. José Luiz Pereira Brittes