



Disciplina: Projeto Conceitual	Código: EMC 6605
Área(s) de Concentração: Projeto de Sistemas Mecânicos	
Carga Horária Total: 45 horas	Nº de Créditos: 3
Teórica:	Classificação : Eletiva
Prática:	Bimestre (s): 1º bimestre
Prof. André Ogliari	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina

Ementa:

--

Programa:

Introdução: conceitos básicos e terminologia; evolução da pesquisa e do treinamento em projeto; Estruturas do processo de projeto. Engenharia Simultânea. Desdobramento da função qualidade. Requisitos de projeto. Elaboração e avaliação da proposta de desenvolvimento. Criatividade: métodos intuitivos e sistemáticos de geração de concepções alternativas; teorias e princípios de projeto; método da função síntese; análise de valor e sistemas computacionais de apoio à concepção. Propriedade industrial. Fatores humanos e de desenho industrial no projeto do produto. Projeto para viabilidade econômica. Métodos de seleção da concepção. Revisão sistemática do processo de projeto.

Critério de Avaliação:

--

Bibliografia:

N. BACK, F. A. FORCELLINI. Projeto de Produtos Industriais . Apostila, 1996. N. BACK. Metodologia de Projeto de Produtos Industriais . Guanabara Dois, 1983. S. BLANCHARD, W. J. FABRYCKY. Systems Engineering and Analysis . Prentice – Hall, 1990.
