



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CEP 60455-760 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3366-9641 Fax:(85) 3366-9640

EMENTA

Disciplina: Projeto Conceitual

Código: TEP 7522

Conceitos gerais. Metodologia de Projeto de um novo produto. Identificar Problemas Essenciais. Gerar Conceitos: Estabelecer Estrutura de Funções (Função Total / Subfunções). Buscar Princípios de Soluções que Satisfazam as Subfunções. Combinar Princípios de Solução para Satisfazer a Solução Total. Selecionar Combinações Adequadas. Avaliar Concepções sob Critérios Técnicos e Econômicos.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

Área de Concentração: Processos, Equipamentos e Sistemas para Energias Renováveis

Bibliografia:

PAHL, G. BEITZ, W. WALLACE, KEN. Engineering Design 2. Edição. Editora IE- SPRINGER-VERLAG 1995. Baxter, Mike (2000). Projeto de Produto: Um Guia Prático para o Design de Novos Produtos. 2. Edição. São Paulo. Editora Edgard Blücher Ltda.

Ulrich, K. T., Eppinger, S. D., Product Design and Development. 3a. Edição. McGrawHill, 2004.

Lobach, Bernand (2000). Design Industrial. Bases para a Configuração dos Produtos Industriais. São Paulo / SP. Editora Edgard Blücher Ltda.