



**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 para Manufatura

**Código:** TEP 7533

Arquitetura do Produto: Especificação da Configuração. Etapas do Projeto para manufatura: Estimar Custos. Reduzir os Custos dos Componentes. Reduzir os Custos de Montagem. Analisar Impacto do projeto para a manufatura em outros fatores: Tempo de Desenvolvimento. Custo de Desenvolvimento e Qualidade do Produto.

**Obrigatória:** NÃO

**Carga Horária:** 48 hs

**Créditos:** 3

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

**Bibliografia:**

ULRICH, Karl T., EPPINGER, Steven D. Product Design and Development. 3. Edição. McGraw Hill, 2004.

BAXTER, Mike (2000). Projeto de Produto: Um Guia Prático para o Design de Novos Produtos. 2. Edição. São Paulo. Editora Edgard Blücher Ltda.

PAHL, G. BEITZ, W. WALLACE, KEN. Engineering Design 2. Edição. Editora IE-SPRINGER-VERLAG 1995.

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