



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Design – habilitação em Projeto do Produto	Campus :	Cianorte
Departamento:	Departamento de Design e Moda		
Centro:	Centro de Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: <b>PROJETO DE PRODUTO II</b>			Código: 8396
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: 2º Semestre	Ano de Implantação: 2015	
<b>1. EMENTA</b>			
Projeto de produtos contemplando <b>objetos e/ou produtos para uso em ambientes externos, para construção civil ou para segurança individual, coletiva e/ou patrimonial.</b>			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Estimular a prática de projeto de produtos considerando todas as fases de desenvolvimento pertinentes.			

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Desenvolvimento de produto para uso em ambientes externos, para construção civil ou para segurança individual, coletiva e/ou patrimonial, contemplando todas as fases de projeto, considerando:

- Prática de processo criativo;
- Detalhamento técnico do projeto;
- Indicação do processo produtivo;
- Técnicas de validação de projeto: modelos, volumes, mockups e/ou protótipos;
- Testes com usuário;
- Confecção de memorial descritivo e ilustrado; e/ou
- Confecção de relatório de projeto.

**4. REFERÊNCIAS**

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BACK, Nelson; OGLIARI, André; DIAS, Acires; SILVA, Jonny C. **Projeto Integrado de Produtos: planejamento, concepção e modelagem.** Rio de Janeiro: Manole, 2011.  
BAXTER, Mike. **Projeto de produto:** guia prático para desenvolvimento de novos produtos.

Trad. Itiro Iida. 1a. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

BURDEK, Bernhard E. **Design: História, Teoria e Prática do Design de Produtos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. 498 p.

LÖBACH, Bernd. **Design Industrial**. São Paulo: Edgard Blücher. 2001, 206 p.

MUNARI, Bruno. **Das coisas nascem coisas**. São Paulo: Martins Fontes, 2000. 386 p.

PINHEIRO, Duda; GULLO, Jose. **Trabalho de Conclusão de Curso – TCC Guia Prático para Elaboração de Projetos**. São Paulo: Atlas, 2009.

#### 4.2- Complementares

ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 06023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

\_\_\_\_\_. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

\_\_\_\_\_. **NBR 14724**: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

BOMFIM, Gustavo A. **Metodologia para desenvolvimento de projeto**. João Pessoa: Universitária/UFPB, 1995.

BORDENS, Kenneth S.; ABBOTT, Bruce Barrington. **Research Design and Methods: A Process Approach**. McGraw-Hill Companies, 2004. 576 p.

BRASIL. Lei Nº 9.279, de 14 de Maio de 1996. **Regula Direitos e Obrigações Relativos à Propriedade Industrial**. Brasília, 1996.

\_\_\_\_\_. Constituição Federal. Art. 5º. Excerto da Constituição da República Federativa do Brasil. **Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos**. Brasília, 5 de outubro de 1988.

COELHO, Luiz Antonio L. (org.). **Design e Método**. Rio de Janeiro: Editora PUC-Rio; Teresópolis: Novas Idéias, 2006. 184 p.

CRESWELL, John W. 2nd ed. **Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches**. Sage Publications, Inc, 2002. 272 p.

GOMES Filho, João. **Design do objeto - bases conceituais**. São Paulo: Escrituras, 2007.

IIDA, Itiro. **Ergonomia, projeto e produção**. 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

INSTITUTO Nacional de Propriedade Industrial. **Propriedade Intelectual**. Rio de Janeiro, 2013. Publicado por CGCOM em 18 de Março de 2013.

JONES, John Christopher. 2. ed. **Design Methods**. John Wiley & Sons, 1992. 472 p.

LEFTERI, Chris. **Making It: Manufacturing Techniques for Product Design**. Laurence King Publishers, 2007. 224 p.

LIMA, Joao Ademar de Andrade. **Curso de Propriedade Intelectual para Designers**. São Paulo: Novas Ideias, 2007.

MANZINI, Ézio. **A matéria da invenção**. Lisboa: Centro Português de Design, 1993.

MANZINI, Ézio; VEZZOLI, Carlo. **O desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais**. São Paulo: Edusp, 2005.

NIEBEL, Benjamin; FREIVALDS, Andris. 11th ed. **Methods, Standards & Work Design**. McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 2002. 768 p.

PHILIPP, Fernando Eid. **Patente de Invenção**. Extensão da Proteção e Hipóteses de Violação. Juarez de Oliveira, 2006.

PHILIPS, Peter L. **Briefing: a gestão do projeto de design**. São Paulo. Ed. Edgard Blücher. 2008.

SANTOS, Manoel Joaquim Pereira; JABUR, Wilson Pinheiro. **Propriedade Intelectual - Contratos de Propriedade Industrial e Novas Tecnologias**. São Paulo: Saraiva Ed., 2007.

SCHNEIDER, Nadia. **Guia Prático de Propriedade Intelectual**. Rio Grande do Sul: UFSM, 2006.

SEIDER, Warren D.; SEADER, J. D.; LEWIN, Daniel R. 2nd ed. **Product and Process Design Principles: Synthesis, Analysis, and Evaluation**. Wiley, 2003. 820 p.

SILVEIRA, Newton. **Propriedade Intelectual**. Rio de Janeiro: Manole, 2010.

ULRICH; Karl T.; EPPINGER, Steven D. 4th rev. ed. **Product Design and Development**. McGraw-Hill Education Singapore, 2007. 384 p.

VIEIRA, Marcos Antonio. **Propriedade Industrial – Patentes**. São Paulo: Conceito Editorial, 2008.

VOLPATO, Neri. **Prototipagem Rápida: Tecnologias e Aplicações**. São Paulo: Edgard Blücher,

2007.

ZILBOVICIUS, Mauro. **Modelos para a Produção, Produção de Modelos**. São Paulo: AnnaBlume, 1999.

---

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

---

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO