

### PROGRAMA DE ENSINO<sup>1</sup>

Código	Disciplina
EGR7264	Projeto 23 – Produto de Alta Complexidade

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
72	4	2	2

Pré-requisito	Equivalência	Ofertada ao(s) Curso(s)
Módulo introdutório	EGR7152	Design

<b>Ementa</b>	Desenvolvimento de produtos de alta complexidade com ênfase na inovação.
<b>Objetivos da disciplina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver projetos de alta complexidade, utilizando uma sistemática lógica e técnicas e ferramentas de projeto.</li> <li>• Realizar modelagens complexas (3D) compostas por múltiplas peças e com preocupação com os componentes internos;</li> <li>• Identificar e aplicar a inovação no desenvolvimento do produto;</li> <li>• Aplicar a materialização no desenvolvimento do produto.</li> </ul>
<b>Conteúdo Programático</b>	Enunciado Análise Síntese Criatividade Modelagem Materialização
<b>Bibliografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMARAL <i>et al.</i> <b>Gestão de desenvolvimento de produtos</b>: uma referência para melhoria de processo. São Paulo: Saraiva, 2006.</li> <li>• BAXTER, Mike. <b>Projeto de produto</b>: guia prático para o design de novos produtos. São Paulo: Blucher, 2000.</li> <li>• BACK, Nelson; OGLIARI, André; DIAS, Acires; SILVA, Jonny Carlos da. <b>Projeto Integrado de Produtos – Planejamento, Concepção e Modelagem</b>. Barueri, SP, Manole, 2008.</li> <li>• BONSIEPE, Gui. Metodologia de projetos. Editora CNPQ, 1991.</li> <li>• BÜRDEK, BERNHARD. Diseño. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1994</li> <li>• DORMER, Peter. <b>Os Significados do Design Moderno – A caminho do século XXI</b>. Porto: Centro Português de Design, 1990.</li> <li>• LÖBACH, Bernd. <b>Design Industrial – Bases para a configuração dos produtos industriais</b>. São Paulo: Edgard BlucherLtda, 2000.</li> <li>• PAHL, Gerhard; BEITZ, Wolfgang; FELDHUSEN, Jörg; GROTE, Karl-Heinrich. <b>Projeto na Engenharia</b>. São Paulo: Edgard BlucherLtda, 2005.</li> <li>• PETROSKI, Henry. <b>Inovação – da Idéia ao Produto</b>. São Paulo: Edgard BlucherLtda, 2008.</li> <li>• PHILLIPS, Peter. <b>Briefing: A Gestão do Projeto de Design</b>. São Paulo: Edgard BlucherLtda, 2008.</li> <li>• SANTOS, Flávio Anthero dos. <b>O Design como Diferencial Competitivo</b>. Itajaí: Ed. UNIVALI, 2000.</li> </ul>

<sup>1</sup> Programa de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução N° 03/CEPE/84