



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA		
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
<b>DISCIPLINA:</b> Engenharia do Produto		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 3	<b>CÓDIGO:</b> FAT02-13408
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> Presencial		<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> Nota e Frequência

<b>STATUS</b>	<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)</b>
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
Teórica	2	2	30
Prática/ Trabalho de Campo	1	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):**

Ao final do período o aluno deverá estar habilitado a entender o conceito do Desenvolvimento do Produto, as principais etapas e reconhecer o usuário como o principal alvo a ser atendido pelo processo de desenvolvimento.

**EMENTA:**

Métodos para desenvolvimento de produtos; Potencializando o desenvolvimento dos novos produtos; Funil de Decisões; Matriz de Ansoff; Penetração do Mercado; Desdobramento da Casa da Qualidade; Conversão das Necessidades do Consumidor; Análise de Produtos Concorrentes; Funções do Produto; Modelagem Funcional; Associação e Percepção Estética; Desenvolvimento da Arquitetura; Ficha de Similares; Problematização; Análise Estrutural; Diferencial Semântico; Mapa de Materiais e Processos; Perfil do Usuário; Mapa Preço Valor; Geração de Alternativas; Caixa Morfológica; Seleção da Melhor Alternativa.

**PRÉ-REQUISITO 1:**

FAT02-13214 Ergonomia

**DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):**

FAT02-07889 Desenvolvimento de Produto

**BIBLIOGRAFIA:**

BAXTER, Mike. Desenvolvimento de Produtos. São Paulo: Blucher, 2001.

CHENG, LinChih; MELO FILHO, Leonel Del Rey de. QFD: desdobramento da função qualidade na gestão de desenvolvimento de produtos. São Paulo: Blucher, 2007.

MORAES, Dijon de. Metaprojeto: o design do design. São Paulo: Blucher, 2009.

ROZENFELD, Henrique; FORCELLINI, Fernando Antônio; AMARAL, Daniel Capaldo; TOLEDO, José Carlos de; LUIS DA SILVA, Sérgio; ALLIRANDINI, Dário Henrique; SCALICE, Régis Kovacs. Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: saraiva, 2008.

---