



Disciplina					
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais				
Código	PDF10	Nome	PROJETO DE PRODUTO NA MODALIDADE PLATAFORMA		
Ementa em português	Importância da Definição de Plataformas de Produtos. Famílias de Produtos. Produtos-Plataforma X Família de Produtos. Portfólio de Produtos e Segmentação de Mercado. Índices de Comunalidade. Concatenação da Variedade de Produtos. Definição de Custos para Diferentes Arquiteturas de Produto. Configuração de Aspectos de Produção em Produtos Plataforma.				
Ementa em inglês	Importance of Defining Product Platform. Family Products. Platform Products X Family Products. Product Portfólio and Market Segmentation. Commonality Indexes. Product Variety Concatenation. Costs Definition for Different Product Architecture. Manufacturing Issues Considering Product Platform.				
Bibliografia	1. BACK, N; OGLIARI, A.; DIAS, A; SILVA, J. C. DA. Projeto Integrado de Produtos: Planejamento, Concepção e Modelagem. São Paulo: Manole, 2008. 2. BRALLA, J.G.. Handbook of Product Design for Manufacturing. New York: McGraw-Hill, 1999. 3. CHAKABARTI, A. Engineering Design Synthesis. Understanding, Approaches and Tools. London: Springer, 2002. 4. HUANG, G. Q. Design for X. Concurrent Engineering Imperatives. London: Chapman and Hall, 1996. 5. LIDWELL, W.; HOLDEN, K.; BUTLER, J. Universal Principles of Design. Massachusetts: Rockport Publishers, 2003. 6. OTTO, K.; WOOD, K. Product Design. Techniques in Reverse Engineering and New Product Development. New Jersey: Prentice Hall, 2001. 7. PAHL, G.; BEITZ, W.; FELHUSEN, J.; GROTE, K-H. Projeto na Engenharia: Fundamentos do Desenvolvimento Eficaz de Produtos. Métodos e Aplicações. São Paulo: Edgard Blucher, 2005. 8. ROZENFELD, HENRIQUE et al.. Gestão de Desenvolvimento de Produtos. Uma referência para melhoria do processo. Saraiva: São Paulo, 2006. 9. SIMPSON, T. W.; SIDDIQUE, Z. JIAO, J..Product Platform and Product Family Design: Methods and Applications. London: Springer, 2006 10. ULRICH, K. T.; EPPINGER, S. D. Product Design and Development. New York: McGraw-Hill, 1995.				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária	45
Área(s) de concentração	Doutorado <ul style="list-style-type: none">Engenharia De Manufatura Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none">Engenharia De Manufatura				