



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Disciplina			SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO		Código	ENP159
Disciplina equivalente (nome e código):						
Departamento DEENP			Unidade ICEA			
Carga Horária Semanal	Teórica 04	Prática 00	Duração/Semana 18	Carga Horária Semestral 60h ou 72 hora/aula		
Ementa Definição e conceitos do sistema de desenvolvimento de produtos. Estrutura e organização do trabalho de desenvolvimento de produto. Ferramentas da gestão do desenvolvimento de produtos. Metodologias de projeto do produto. Fases do desenvolvimento do produto.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
1. Introdução à gestão do desenvolvimento de produtos. Inovação tecnológica. 2. Estrutura e organização do trabalho de desenvolvimento de produto. 3. Ferramentas da Gestão do Desenvolvimento de Produtos. Engenharia simultânea. 4. Gestão da Plataforma. 5. Gestão do Portfolio de Produtos. 6. Technology Roadmapping (TRM). 7. Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP). Fases do projeto de produto. 8. Quality Function Deployment (QFD). 9. Engenharia e Análise de Valor (EAV). 10. Failure Mode and Effect Analysis (FMEA).						
BIBLIOGRAFIA BÁSICA						
1. ALLIPRADINI, D. H. <i>et al.</i> Gestão do desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2005. 2. ROMEIRO, E. F. Projeto do produto. Rio de Janeiro: Campus, 2009. 3. GOMES, L. A. V.; MIGUEL, P. A. C. ROTONDARO, R. G. Projeto do produto e do processo. São Paulo: Atlas, 2010.						
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR						
1. PRADO, D. Planejamento e controle de projeto. Belo Horizonte: FDG, 1998. 2. CSILLAG, J. M. Análise de valor. São Paulo: Atlas, 1995. 3. MACHADO, M. C.; TOLEDO, N. N. Gestão do processo do desenvolvimento de produto: uma abordagem baseada na criação de valor. São Paulo: Atlas, 2008. 4. LIKER, J. K. Sistema toyota de desenvolvimento de produto. São Paulo: Bookman, 2008. 5. MANZINI, E.; VEZZOLI, C. Traduzido por CARVALHO, A. de. Desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais. São Paulo: Edusp, 2008.						

h/a é igual a 50 minutos