



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS JOINVILLE**

**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – PÓS-ECM**

Rua Doutor João Colin, 2700 – Bloco E – Sala E216 – Saguapu – CEP 89218-035 - JOINVILLE - SC

TELEFONE (48) 3721-4650/4652 (47) 3461-5939

Website: <http://www.poscem.joinville.ufsc.br> E-mail: ppgecm@contato.ufsc.br

PROGRAMA DIDÁTICO DE DISCIPLINA TÓPICOS ESPECIAIS – 2017/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia I

Código: ECM410037

Carga horária: 45 horas

Créditos: 3

Professores: Professores permanentes, colaboradores e visitantes do Pós-ECM

II. EMENTA

Disciplina abordando temas avançados diversos na área de Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia, de acordo com o interesse das respectivas linhas de pesquisa e disponibilidade de professores especializados.

III. BIBLIOGRAFIA

Diversificada, em função dos temas abordados.

IV. DISCIPLINA OFERTADA EM 2017/1

Nome: Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia I - Planejamento de Produto e Projeto

Professores: Cristiano Vasconcellos Ferreira (2,0 créditos) e Pedro Paulo de Andrade Júnior (1,0 crédito)

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA 2017/1

Processo, métodos e ferramentas de planejamento de produtos: Roadmapping, matriz BCG, análise MABA, gráfico de bolhas, matriz de produto e mercado, análise síncrona, análise paramétrica e painel semântico. Processo, Métodos e Ferramentas de Planejamento de Projetos: visão PMBOK e visão metodologia ágil. Gestão de risco em projetos. Análise econômica em projetos.

VI. BIBLIOGRAFIA ADOTADA PARA 2017/1

BACK, N. OGLIARI, A. SILVA, J.C. da., DIAS, A. Projeto Integrado de Produtos: Planejamento, Concepção e Modelagem. Editora Manole. ISBN: 978-85-204-2208-3. 2008

ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F. A.; AMARAL, D. C.; TOLEDO, J. C. DE, SILVA, S. L. DA; ALLIPRANDINI, D. H.; SCALICE, R. K.. Gestão de Desenvolvimento de Produtos. Uma referência para a melhoria do processo. Editora Saraiva. 2006.

Um Guia do Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos. Terceira edição. (Guia PMBOK®). ISBN: 1-930699-74-3. Publicado por: Project Management Institute, Inc. 2004.

ASSEN, M.V. Modelos de gestão: os 60 modelos que todo gestor deve conhecer. 2a. Ed. São Paulo. Pearson Prentice Hall. 2010.

ROMEIRO FILHO, E. ; FERREIRA, C. V. ; MIGUEL, P. A. C. ; GOUVINHAS, R.P. ; NAVEIRO, R.M. . Projeto do Produto. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 376 p.

FINOCCHIO, J.J. Project Model Canvas: gerenciamento de projetos sem burocracia. 1ª ed. Rio de Janeiro. Elsevier. 2013. ISBN 978-85-352-7456-1.

PAHL, GERHARD; BEITZ, WOLFGANG; FELDHUSEN, JÖRG; GROTE, KARL-HEINRICH. Projeto na Engenharia: Fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. Edgard Blücher. São Paulo. 2005.

LEITE, H.A.R.; MONTESINI, A., JUNIOR, A.O.; CALOI, G.; MORA, L.N.; HUNG, N.W.; JUNIOR, O. de P.R.; AMARAL, R.G. Gestão de Projeto do Produto. A Excelência da Indústria Automotiva. Editora Atlas S.A. 2007.

PAZMINO, A.V. Como se cria: 40 métodos para design de produtos. São Paulo. Blucher. 2015
INTHAMOUSSU, E.M.R. Sistemática para a Integração do Planejamento do Produto com o Planejamento do Projeto - Enfoque no Desenvolvimento de Tecnologias para Eletrodomésticos. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. UFSC. Dissertação. 2015.

REINERT, F. Sistematização do Planejamento de Produtos Orientado pela Atratividade ao Usuário. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. UFSC. Dissertação. 2013.

MATTAR, F.N. Gerência de Produtos: como tornar seu produto um sucesso. São Paulo. Editora Atlas. 1999.

GRUBISIC, V.V.F. Metodologia de gerenciamento integrado de riscos técnicos e gerenciais para o projeto de produtos. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. Tese. 2009.

IBARRA GONZÁLEZ, C.J. Metodologia para mapeamento tecnológico de produtos auxiliado pelas tendências de evolução da TRIZ. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. Tese. 2015.

OLIVEIRA, M.G; FREITAS, J.S.; FLEURY, A.L.; ROZENFELD, H.; CHENG, L.C.; PHAAL, R.; e, PROBERT, D. Roadmapping: Uma abordagem estratégica para o gerenciamento da inovação em produtos, serviços e tecnologia. Elsevier. 2012. ISBN-10: 85-352-6351-9. ISBN-13: 978-85-352-6351-0.

AMARAL, D.C.; CONFORTO, E.C.; BENASSI, J.L.G; ARAÚJO, C. Gerenciamento Ágil de Projetos: aplicação em produtos inovadores. Editora Saraiva. 2011.

COELHO, G.M.; SANTOS, D.M.; SANTOS, M.M.; FILHO, L.F. Caminhos para o desenvolvimento em prospecção tecnológica: Technology Roadmapping – um olhar sobre formatos e processos. PARCERIAS ESTRATÉGICAS - NÚMERO 21 - DEZEMBRO/2005.

PHALL, Robert, FARRUKH, Clare J.P., PROBERT, David R. Technology roadmapping—A planning framework for evolution and revolution. Technological Forecasting & Social Change. 71 (2004) 5–26. Aprovado em 03 de novembro de 2016 na reunião do Colegiado Delegado do Pós-ECM.

Aprovado em 03 de novembro de 2016 na reunião do Colegiado Delegado do Pós-ECM.