



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia Mecânica

PME 3421 Metodologia de Projeto II - 2017

Turmas 01 e 02 - sala A-09 – quintas feiras 13:10 às 14:50 horas
Professores: Marcelo Massarani e Paulo Carlos Kaminski

PROGRAMA:

Otimização de projeto. Gestão de projetos. Qualidade em projeto. Previsão e análise de confiabilidade. Manutenibilidade do projeto. Quantificação e segurança. Projeto e meio ambiente. Ergonomia. Propriedade industrial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Kaminski, P.C. Desenvolvendo Produtos com Planejamento, Criatividade e Qualidade, LTC Livros Técnicos e Científicos, 2000.
- Kaminski, P.C.; Ocampo, J. U. Patentes e o Projeto do Produto. Notas de Aula. 2014.
- Kaminski, P.C.; Enachev, B.T. Introdução do modelo de negócios: CANVAS. Notas de Aula. 2014.
- Kaminski, P.C.; Vizioli, R. Uso de Portais de Informação Pública na Prospecção de Oportunidades de Negócio e no Desenvolvimento de Produtos e Serviços, Edgard Blücher, 2015.
- Lefteri, C. Como se faz: 92 técnicas de fabricação para design de produtos. Tradução: Alves, M.A.L., Editora Blücher, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Comece Certo. Indústria de Confecção. Sebrae, 2010
- Dieter, G. E.; Schmidt, L.C., Engineering design, McGraw-Hill, 4th edition, 2009.
- GUIA PMBOK – PMI. Saraiva 5. edição, 2013
- Mao, K. Engineering Economics: overview and application in process engineering industry. 10.490 ICE. Curso Ministrado no MIT, 2006. A
- Muther, R. Planejamento do Layout, Edgard Blücher, 1978.
- Rozenfeld, H. et al. Gestão do Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria do processo, Saraiva, 2006.

CRITÉRIO DE APROVEITAMENTO: $A = (P + 2T) / 3$,

onde $P = (P_1 + P_2) / 2$, com P_1 e P_2 sendo notas de provas e T sendo nota baseada nos trabalhos.

RECUPERAÇÃO: Uma prova escrita.

REQUISITOS PRÉVIOS: Não há.

NÚMERO DE ALUNOS POR TURMA: 60.

DATA DAS PROVAS: **P₁ 20/04 - P₂ 01/06**

RECUPERAÇÃO: período a ser marcado antes do início das aulas do segundo semestre de 2017.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: a ser combinado com o professor.

<p>IMPORTANTE: Não haverá prova substitutiva. O aluno deverá realizar as provas normais.</p>
