

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica

Disciplina: Tópicos em Engenharia Mecânica A – Planejamento e Projeto em Indústrias Mecânicas		Código: ENG031
Departamento: Engenharia Mecânica		Unidade: Escola de Engenharia
Carga Horária Total: 30 horas	Nº de créditos: 2	Período:
Teórica: 30 horas	Classificação: Optativa	
Prática: -		

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
EMA097	Laboratório de Processos de Fabricação

Ementa:

Metodologia de planejamento e avaliação de projetos. Mercado. Localização. Investimento. Financiamento. Custos. Capacidade. Etapas da implantação de projetos. Cronograma físico e financeiro. Avaliação de projetos de investimento. Rentabilidade. Análise de sensibilidade.

Programa:

Semana:	Assunto:
1	Introdução à disciplina - Apresentação do Plano de Ensino - 2h
2	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos - 2h
3	Planejamento do Projeto - 2h
4	Viabilidade do Projeto - 2h
5	Projeto Básico - 2h
6	Projeto Executivo - 2h
7	Implantação da Fabricação - 2h
8	Comercialização e Acompanhamento - 2h
9	Apresentação do Plano de Negócio Item 1 - 2h
10	Apresentação do Plano de Negócio Item 2 - 2h
11	Apresentação do Plano de Negócio Item 3 - 2h
12	Apresentação do Plano de Negócio Item 4 - 2h
13	Apresentação do Plano de Negócio Item 5 - 2h
14	Apresentação Final do Plano de Negócio - 2h
15	Apresentação Final do Plano de Negócio - 2h

Critérios de Avaliação:

1. Listas de exercícios - 30 %
2. Desenvolvimento do Plano de Negócio em Etapas - 40 %
3. Apresentação Final (seminário) - 30 %

Bibliografia:

1. MADUREIRA, O. M. Metodologia do Projeto, 1ª ed., Ed. Blucher, 2010.
2. PAHL, G., et al. Projeto na Engenharia, 1ª ed., Ed. Blucher, 2005.
3. MENDES, L. A. L. Projeto Empresarial, 1ª ed., Ed. Saraiva, 2011.
4. KERZNER, H. Gerenciamento de Projetos, 1ª ed., Ed. Blucher, 2011
5. NORMAN, E. S., Brotherton, S. A., Fried, R. T. Estruturas Analíticas de Projeto, 1ª ed., Ed. Blucher, 2009.
6. PAOLESCHI, B. Logística Integrada Do Planejamento, Produção, Custo e Qualidade à Satisfação do Cliente, 2ª ed., Ed. Érica, 2010.
7. CLEMENTE, A, Projetos Empresariais e Públicos. 3ª ed., Ed. Atlas, 2008
8. CASAROTTO FILHO, N. Elaboração de Projetos Empresariais, 1ªed., Ed. Atlas, 2009.