



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

ENGF86

Engenharia Econômica

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ANO

CARGA HORÁRIA				MÓDULO		
T	P	E	TOTAL	T	P	E
68	00	00	68	68	00	00

Prof. Geraldo Nunes de Queiroz
Chefe do Departamento
Engenharia Mecânica / UFBA

EMENTA

Conceituação de problemas econômicos da Engenharia. Cálculo e estimativa de investimento e custos operacionais de indústrias e outros setores. Avaliação de opções locacionais; Seleção dentre alternativas de investimentos. Elaboração de projetos e relatórios industriais.

OBJETIVOS

A disciplina oportunizará aos participantes a analisar a viabilidade de empreendimentos obtendo uma base para a tomada de decisão econômica e financeira, considerando o ambiente de incerteza que cerca este tipo de análise.

METODOLOGIA

As aulas serão expositivas e realizadas pelo professor e com a participação dos alunos, através de resolução de listas de exercícios e da apresentação e análise de projetos com apoio de recursos audiovisuais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Considerações iniciais para um empreendimento.
2. Aspectos mercadológicos.
3. Aspectos locacionais.
4. Matemática financeira.
5. Ponto de equilíbrio e análise de custo- volume-lucro.
6. Aspectos orçamentários e análise de alternativas de investimentos.
7. Critérios para a avaliação de projetos de viabilidade.
8. Análise de sensibilidade e modelos de viabilidade de projetos.
9. Elaboração do Projeto.

BIBLIOGRAFIA

- HIRSCHFELD, Henrique. **Viabilidade Técnico-Econômica de Empreendimentos**. São Paulo, Atlas, 1987.
- CASAROTTO FILHO, Nelson & KOPITTKKE, Bruno H. **Análise de Investimentos**. São Paulo, Editora Atlas, 2000.
- HIRSCHFELD, Henrique. **Engenharia Econômica e Análise de Custos**. São Paulo, Atlas, 1992. (livro-texto)
- OLIVEIRA, J.A. Nascimento. **Engenharia Econômica: Uma Abordagem às Decisões de Investimento**. São Paulo, McGraw-Hill, 1982.
- DE FARO, Clóvis. **Matemática Financeira**. São Paulo, Editora Atlas, 1982.
- EHRlich, Pierre J. **Engenharia Econômica**. São Paulo, Atlas, 1983.