



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Rua Aristides Novis nº 2, Federação, CEP 40.210-630, Salvador – Bahia
Tel: (71) 32839713 Fax: (71) 32039700 e-mail: civil@ufba.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DA
BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE
COMPONENTES
CURRICULARES

COMPONENTE CURRICULAR

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL	T	P	E		
68	00	00	68	40	00	00	 Prof.ª Dra. Tatiana Bittencourt Bumét Chefe do Departamento de Construção e Estruturas - EPUFBA	2007

EMENTA

Conceitos e noções básicas dos princípios de economia aplicada à Engenharia Civil. Fundamentos de microeconomia, macroeconomia, economia monetária, desemprego, inflação, mercado de capitais, elaboração de projetos, matemática financeira e engenharia econômica aplicando-os à análise da viabilidade econômico-financeira de empreendimentos.

OBJETIVOS

Criar um ambiente propício para o desenvolvimento crítico e posicionamento quanto às diversas abordagens do pensamento econômico a partir do conhecimento das suas diversas teorias e diferentes enfoques.

METODOLOGIA

A metodologia desta disciplina é estruturada no princípio básico do ensino/aprendizagem, no qual o conhecimento é construído coletivamente. As atividades propostas serão: aulas teóricas, pesquisa, leituras dirigidas, seminários, práticas de campo e elaboração de um projeto de negócio (executando todas as quatro fases: intenção, preparação, execução e apreciação). Serão utilizadas também técnicas de jogos de empresa visando estimular nos alunos a capacidade de tomada de decisão. No início do curso será fornecido para o aluno o plano de aula contendo os assuntos e a bibliografia, bem como o endereço eletrônico de uma home page para facilitar a comunicação e a troca de materiais disponibilizados entre os alunos e o professor. A participação do aluno será fundamental para o desenvolvimento do seu processo de reflexão e senso crítico, e para a consolidação dos temas estudados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos Econômicos introdutórios.
2. Noções de Microeconomia:



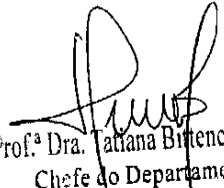
- 2.1. Demanda
- 2.2. Oferta
- 2.3. Equilíbrio de Mercado
- 2.4. O Excedente do consumidor e do produtor
- 2.5. As Elasticidades da demanda e da oferta
- 2.6. As estruturas de mercado
- 2.7. Teoria da Firma
- 2.8. Economia do meio ambiente

3. Noções de Macroeconomia:
 - 3.1. Economia de dois setores
 - 3.2. Economia de três setores
 - 3.3. Economia de quatro setores
 - 3.4. Curva de Lorenz e coeficiente de Gini

4. Fundamentos monetários da economia:
 - 4.1. Moeda
 - 4.2. Política Monetária

5. Desemprego
6. Inflação
7. Relação entre desemprego e inflação
8. Mercado de Capitais

9. Noções de elaboração de projetos:
 - 9.1. Planejamento e etapas para elaboração do projeto
 - 9.2. Custos e Receitas
 - 9.3. Matemática Financeira:
 - 9.3.1. Regime de juros simples
 - 9.3.2. Regime de juros compostos
 - 9.3.3. Taxa Nominal
 - 9.3.4. Taxa Equivalente
 - 9.3.5. Séries uniformes de pagamentos
 - 9.3.6. Elaboração e interpretação do fluxo de caixa
 - 9.4. Noções de Estrutura e Análise de Balanço
 - 9.5. Engenharia Econômica:
 - 9.4.1. Cálculo da viabilidade econômico-financeira (VPL, PayBack, TIR, IL)
 - 9.4.2. Análise de Risco
 - 9.4.3. Análise de Sensibilidade e de cenários
 - 9.4.4. Árvore de decisão


Prof.ª Dra. Tatiana Bittencourt Dumê
Chefe do Departamento de
Construção e Estruturas - EPUFBA

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- SANDRONI, Paulo. Novíssimo Dicionário de Economia. 6ª ed.. São Paulo: Best Seller, 2001.
ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à Economia. São Paulo: Atlas, 1997. 922 p.
MONTELLA, Maura. Economia passo a passo. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2004.
BUARQUE, Cristovam. Avaliação de projetos: uma apresentação didática. Rio de Janeiro, Campus, 1984.
-



MENDONÇA, Luís Geraldo et al. Matemática financeira. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2004.
HIRSCHFIELD, Henrique. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. São Paulo: Atlas, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. Introdução à Economia,

NELLIS, Joseph. Princípios de economia para os negócios. São Paulo: Futura, 2003.
EQUIPE DE PROFESSORES DA USP - Manual de Economia 3ª edição - Editora Saraiva, ano
SAMUELSON, Paul e William D. NORDHAUS (1988): Economia, 12ª edição, São Paulo, McGraw-Hill ano
WONNACOTT, Paul e Ronald WONNACOTT (1982): Economia, São Paulo, McGraw-Hill, ano

2. Microeconomia

STIGLITZ, Joseph E.. Introdução à microeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
GARÓFALO, G.L. & CARVALHO, L.C.P., Teoria microeconômica. São Paulo: Atlas, 1985.
FERGUSON, C.E., Microeconomia. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1987, 10a. edição.

3. Macroeconomia

STIGLITZ, Joseph E.. Introdução à macroeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
FERGUSON, C. E. , Microeconomia. Rio de Janeiro: Forense- Universitária, 1987, 10a. edição.
BRANSON, N.W. & LITVACK, J.M., Macroeconomia. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1978.
HALL, R. & TAYLOR, J., Macroeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

www.bovespa.com.br

4. Elaboração de projetos

SOUZA, Acilon Batista de. Projetos de investimentos de capital: elaboração, análise, tomada de decisão. São Paulo: Atlas, 2003.

CASAROTTO FILHO, Nelson. Projeto de negócio: estratégias e estudos de viabilidade: redes de empresas, engenharia simultânea, plano de negócio. São Paulo: Atlas, 2002.

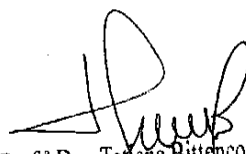
BRITO, Paulo. Análise e viabilidade de projetos de investimentos. São Paulo: Atlas, 2003.

5. Matemática Financeira

LAPPONI, Juan Carlos. Modelagem financeira com EXCEL. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
HAZZAN, Samuel e POMPEO, José Nicolau. Matemática financeira. São Paulo: Atual, 1993.

6. Engenharia Econômica

CONTADOR, Cláudio Roberto. Projetos Sociais: avaliação e prática. 3ª ed. Ampl.. São Paulo: Atlas, 1997.


Prof.ª Dra. Tatiana Bittencourt Dumét
Chefe do Departamento de
Construção e Estruturas - EPUFB