



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: _____	COMPONENTE CURRICULAR: <u>CIÊNCIAS ECONÔMICAS</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>INSTITUTO DE ECONOMIA</u>		SIGLA: <u>IEUFU</u>
CH TOTAL TEÓRICA: <u>60</u>	CH TOTAL PRÁTICA: <u>00</u>	CH TOTAL: <u>60</u>

OBJETIVOS

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de:

1. Identificar os fenômenos econômicos que afetam a vida das pessoas, das empresas e do governo;
2. Debater os conceitos fundamentais da ciência econômica, demonstrando conhecer o funcionamento do mercado de bens e serviços, de trabalho, monetário e cambial;
3. Distinguir o comportamento e interação de agentes econômicos individuais, bem como os elementos de uma análise em perspectiva agregada, envolvendo o sistema econômico como um todo;
4. Analisar a viabilidade econômica de projetos de engenharia.

EMENTA

Introdução à teoria básica e aplicações à engenharia elétrica de micro e macro economia. Engenharia econômica.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Microeconomia

- 1.1. Teoria do consumidor
- 1.2. Teoria elementar do funcionamento do mercado

- 1.3. Teoria da firma
- 1.4. Estruturas de mercado
- 1.5. Organização industrial
- 1.6. Regulamentação dos mercados

2. Macroeconomia

- 2.1. Teoria macroeconômica
- 2.2. Medidas da atividade econômica
- 2.3. Teoria da determinação da renda e produto nacional
- 2.4. Teoria monetária
- 2.5. Inflação e os números-índices de preços

3. Engenharia econômica

- 3.1. Noções de matemática financeira
- 3.2. Análise de alternativas de investimentos: taxa mínima de atratividade, valor presente líquido, valor anual, taxa interna de retorno, análise incremental
- 3.3. Investimentos com vidas diferentes, vidas infinitas, restrição de capital e priorização de investimentos
- 3.4. Depreciação e imposto de renda
- 3.5. Análise de investimentos sob condições de inflação
- 3.6. Análise de risco e sensibilidade

4. Tópicos especiais

- 4.1. Mercado de trabalho e distribuição de renda
- 4.2. Comércio internacional
- 4.3. Desenvolvimento econômico

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GREMAUD, A. P. [et al] **Manual de Economia**. São Paulo: Editora Saraiva, 2003.
2. CASAROTTO, N.; KOPITTKKE, B. H. **Análise de Investimentos**. São Paulo: Editora Atlas, 1994.
3. COSTA, F. N. **Economia em 10 Lições**. São Paulo: Makron Books, 2000.
4. MANKIOW, N. G. **Introdução à Economia: Princípios de Micro e Macroeconomia**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. ROSSETI, J. P. **Introdução à Economia**. São Paulo: Editora Atlas, 2001.
2. VASCONCELOS, M. A. S. **Micro e Macro**. São Paulo: Editora Atlas, 2000.
3. NETO, A. A. **Matemática Financeira e suas Aplicações**. São Paulo: Editora Atlas, 1994.
4. EHRLICH, P. J. **Engenharia Econômica: Avaliação e Seleção de Projetos de Investimento**. São Paulo: Editora Atlas, 1989.
5. FARO, C. **Elementos de Engenharia Econômica**. São Paulo: Editora Atlas, 1979.
6. FARO, C. **Matemática Financeira**. Rio de Janeiro: APEC, 1969.

Luiz

APROVAÇÃO

21 / 11 / 12

[Handwritten signature]

Universidade Federal de Uberlândia
Coordenador do curso
Prof. Paulo Vinícius Romualdo da Silva
Coord. Curso Graduação Engenharia Elétrica

11 / 11 / 2011

[Handwritten signature]
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Clésio Lourenço Xavier
Diretor da Unidade Acadêmica
Portaria N.º 112/2011

