



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:

COMPONENTE CURRICULAR:

CIÊNCIAS ECONÔMICAS

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:

INSTITUTO DE ECONOMIA

SIGLA:

IEUFU

CH TOTAL TEÓRICA:

60

CH TOTAL PRÁTICA:

00

CH TOTAL:

60

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.; KOPITKE, B. H. **Análise de Investimentos**. São Paulo: Editora Atlas, 1994.
- 3. COSTA, F. N. **Economia em 10 Lições**. São Paulo: Makron Books, 2000.
- 4. MANKIW, 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.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica