



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: IEUFU39901	COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS ECONÔMICAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE ECONOMIA		SIGLA: IEUFU
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: -	CH TOTAL: 60 horas

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.

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 BÁSICA

GREMAUD, Amaury Patrick et al. **Manual de economia**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

CASAROTTO FILHO, Nelson. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MANKIW, N. Gregory. **Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia**. 6.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ROSSETTI, José Paschoal. **Introdução à economia**. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. **Economia: micro e macro : teoria e exercícios, glossário com os 300 principais conceitos econômicos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

EHRlich, Pierre Jacques. **Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

FARO, Clovis de. **Elementos de engenharia econômica**. 3.ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 1979.

FARO, Clovis de. **Matemática financeira**. 5.ed. Rio de Janeiro: APEC, 1974.

APROVAÇÃO

06 / 09 / 18

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Marcelo Rodrigues de Sousa

Coordenador do Curso de Engenharia da Computação

Portaria R. Nº 1234/2017

10 / 09 / 2018

Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Diretor Proferente do Instituto de
Economia e Relações Internacionais

Portaria R Nº 373/2018