

PROGRAMA

EMENTA: Conceitos fundamentais de Engenharia Econômica e de análise de investimentos. Critérios na tomada de decisões sobre investimentos. Equivalências financeiras. Fluxos (CASH FLOW) e respectivas uniformizações. Taxas internas de retorno. Métodos de avaliações. Custos e benefícios sociais. A depreciação e seus efeitos. Imposto de renda na Contabilidade e na Análise de Investimentos. Seleção de taxas atrativas. Análise de alternativas múltiplas. Limitações dos métodos de avaliação de investimentos.

1.0. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

- 1.1. Código : CNM 1310
- 1.2. Nome : Análise de Investimentos
- 1.3. Nº de Créditos : 04
- 1.4. Carga Horária : 60 horas/aula

2.0. PRÉ-REQUISITOS

- 2.1. Ter cursado 120 créditos do currículo pleno
- 2.2. CNM 1218 - Economia de Empresas I
- 2.3. MTM 1153 - Matemática Financeira

3.0. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA

Curso de Graduação em Ciências Econômicas, especialmente aos alunos da área de concentração em Economia de Empresas.

4.0. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Capacitar e dar conhecimento ao aluno sobre o uso de técnicas especiais nas áreas econômica e financeira para o processo de tomada de decisão na análise de investimentos, que permita a racionalização quanto a utilização dos recursos de capital.

5.0. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

5.1. Introdução

- 5.1.1. Princípios Fundamentais da Aplicação de Capitais
- 5.1.2. O Problema das Decisões de Investimentos
- 5.1.3. Análise de Investimento no Contexto da Economia

5.2. Critérios Para Decisões de Investimentos

- 5.2.1. Aspectos Conceituais
- 5.2.2. Custo de Oportunidade do Capital
  - 5.2.3. Taxa ímima Atrativa
  - 5.2.4. Custo da Estrutura do Capital
  - 5.2.5. Risco e Incerteza
    - 5.2.6. Taxa de Inflação
    - 5.2.7. Elaboração de Fluxos de Caixa

5.3. Principais Métodos de Análise de Investimento

- 5.3.1. Método do Tempo de Recuperação do Capital
- 5.3.2. Método da Receita/Custo
- 5.3.3. Método da Receita Média/Custo
- 5.3.4. Método do Valor Atual
- 5.3.5. Método da Taxa de Retorno
- 5.3.6. Método do Custo Periódico Equivalente
- 5.3.7. Método da Razão Benefício/Custo
- 5.3.8. Método do Investimento Incremental

5.4. Seleção de Alternativas de Investimento

- 5.4.1. Conceitos Fundamentais
- 5.4.2. Variáveis Econômicas Envolvidas
- 5.4.3. Análise e Decisão entre Alternativas
  - 5.4.3.1. Projeto único
  - 5.4.3.2. Projetos mutuamente exclusivos
  - 5.4.3.3. Projetos independentes
  - 5.4.3.4. Alternativas múltiplas
  - 5.4.3.5. Análise de Risco e Incertezas

5.5. Substituição de Equipamentos

- 5.5.1. Conceitos Básicos
- 5.5.2. Vida Econômica e Horizonte de Produção
- 5.5.3. Modelo de Wicksell-solow
- 5.5.4. Depreciação e Custo de Manutenção
- 5.5.5. Seleção de Equipamentos

### 5.5.6. Alternativas de Financiamento

## 6.0. BIBLIOGRAFIA

### 6.1. Bibliografia Básica

HESS, G. ; MARQUES, J. L.; PAES, L.C.R.; PUCCINI, A. Engenharia Econômica. Rio de Janeiro, Forum.  
KOPITKE et alli. Análise de Investimento. Editora UFSC.

### 6.2. Bibliografia Complementar

BACHA, et alli. Análise Governamental de Projetos de Investimentos no Brasil: - procedimentos e recomendações - 2º edição - IPEA/INPES  
Rio de Janeiro, 1972.

BUARQUE, Cristovam. Avaliação Econômica de Projetos. Editora Campus, Rio, 1986.

CONTADOR, C. R. Avaliação Social de Projetos. Atlas, São Paulo, 1981.

FARO, Clovis de. Engenharia Econômica. Elementos APEC,, Editora, São Paulo, 1972.

FLEISCHER, G.A. Teoria da Aplicação do Capital. Um Estudo das Decisões de Investimento. Editora Edgard Bucher, São Paulo, 1980.

NEVES, C. das. Análise de Investimentos: Projetos Industriais e Engenharia Econômica, Zahar, Rio de Janeiro, 1981.

PETERS, Robert. Retorno do Investimento. Editora MacGraw-Hill do Brasil Ltda, S.P., 1977.