

PROGRAMA DE ENSINO (a partir do semestre 99.1)

EMENTA: Fundamentos básicos da análise de investimentos, critérios de escolha e tomada de decisão, análise custo-benefício, equivalência financeira, valor presente, valor futuro, série uniforme de pagamentos, análise e seleção de investimentos, pay-back, taxa mínima de atratividade, taxa interna de retorno, compra, arrendamento e substituição de equipamentos, depreciação, análise e sensibilidade de riscos.

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

- 1.1. Código: CNM 5312
- 1.2. Nome: Análise de Investimentos
- 1.3. No. de horas/aula: 04 semanais
- 1.4. Carga Horária: 60 horas/aula

2. PRÉ-REQUISITOS: CNM 5161 - Teoria Microeconômica II

3. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA: Curso de graduação em Ciências Econômicas

4. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Capacitar os alunos a entenderem a lógica das decisões de investimento em suas múltiplas dimensões, compreender o papel dos modelos de formação de preços para ativos de capital, das condições de incerteza dos investidores e não investidores, dos custos de transações na obtenção de um recurso ou ativo, da decisão financeira de comprar ou arrendar os ativos, do uso do fluxo de caixa na avaliação e seleção de investimentos e dos métodos de equivalência financeira como medida de valor dos recursos aplicados no tempo.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 5.1 Visão global da análise de investimento
 - 5.1.1 *Fundamentos básicos*
 - 5.1.2 *Critérios de escolha para a tomada de decisões*
 - 5.1.3 *Análise custo-benefício*
- 5.2 Instrumentos básicos para o julgamento das propostas de investimentos
 - 5.2.1 *Equivalência financeira*
 - 5.2.2 *Conceito de juros: taxa, capitalização simples e composta*
 - 5.2.3 *Características dos planos de pagamentos*
 - 5.2.4 *Noção de fluxo de caixa*
 - 5.2.5 *Valor presente*
 - 5.2.6 *Valor futuro*
 - 5.2.7 *Valor anual*
 - 5.2.8 *Séries perpétuas*
- 5.3 Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos
 - 5.3.1 *Sistema francês*
 - 5.3.2 *Sistema de amortização constante (SAC)*
 - 5.3.3 *Sistema misto de amortização*
 - 5.3.4 *Comparação dos métodos de amortização*
- 5.4 Operações financeiras realizadas no mercado
 - 5.4.1 *Títulos de renda fixa*
 - 5.4.2 *Empréstimos de curto e longo prazos*
 - 5.4.3 *Outras operações de empréstimos e financiamento*
- 5.5 Métodos de análise de investimentos
 - 5.5.1 *Pay-back*
 - 5.5.2 *Taxa mínima de atratividade*
 - 5.5.3 *Taxa interna de retorno*
 - 5.5.4 *Valor presente líquido*
 - 5.5.5 *Custo anual uniforme equivalente*
- 5.6 Aplicações diversas às escolhas de investimentos
 - 5.6.1 *Efeitos da depreciação e do imposto de renda*
 - 5.6.2 *Substituição de equipamentos: comprar ou arrendar*
 - 5.6.3 *Análise de múltiplas alternativas*
 - 5.6.2 *Classificação de investimentos*

5.6.5 Análise sob condições de risco e incerteza

6. BIBLIOGRAFIA

6.1 Bibliografia obrigatória

- a) BIERMAN, Harold Jr. E SMIDT, Seymor (1978) *As decisões de orçamento de capital. Análise econômica e financeira de projetos de investimento*. 4ª edição. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Dois.
- b) CASAROTTO FILHO, Nelson e KOPTTKE, Bruno H (1985) *Análise de investimentos. Matemática financeira. Engenharia econômica. Tomada de decisão*. 5ª edição. São Paulo. Editora Revista dos Tribunais Ltda.
- a) FLEUSCHER, Gerald A. (1973) *Teoria da aplicação do capital: um estudo das decisões de investimento*. São Paulo. Editora Edgard
- c) VIEIRA SOBRINHO, José Dutra (1997) *Matemática financeira*. São Paulo. Editora Atlas.

6.2 Bibliografia complementar

- a) ERHLICH, Pierre Jacques (1989) *Avaliação e seleção de projetos de investimentos*. 5ª edição. São Paulo. Editora Atlas S.A.
- b) FARO, Clóvis (1979) *Elementos de engenharia econômica*. 3ª edição. São Paulo. Editoras Atlas S.A.
- c) HAZZAN, Samuel et alli (1997) *Engenharia econômica: avaliação e seleção de investimento*. São Paulo. Atual Editora Ltda.
- d) HUMMEL, Paulo R. V e TASCHNER, Mauro R. Black (1995) *Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos*. 4ª edição. São Paulo. Editoras Atlas S.A.
- e) NEVES, César das (1982) *Análise de investimentos. Projetos industriais e engenharia econômica*. Rio de Janeiro. Zahar Editores.
- f) OLIVEIRA, José A Não (1982) *Engenharia econômica: uma abordagem às decisões de investimento*. São Paulo, Editora McGraw.
- g) SOUZA, Alceu e CLEMENTE, Ademir (1997) *Decisões financeiras e análise de investimentos. Fundamentos, técnicas e aplicações*. 2ª edição. São Paulo. Editoras Atlas S.A.