

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO SÓCIO-ECONÔMICO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

#### PROGRAMA DE ENSINO

EMENTA: A empresa e a decisão de investimentos. Princípios de matemática financeira. Amortização de dívidas. Métodos de análise e seleção de investimentos. Depreciação e imposto de renda. Substituição de equipamentos. Múltiplas alternativas de investimento. Risco e incerteza. Flexibilidade da gestão e opções reais.

1. Identificação da Disciplina:

- 1.1 Código: CNM 7312
- 1.2 Nome: Análise de Investimentos
- 1.3 No. de horas/aula: 04 semanais
- 1.4 Carga Horária: 72 horas/aula

2. Pré-requisito: Não tem

3. Identificação da Oferta: Curso de graduação em Ciências Econômicas

4. Objetivos:

Capacitar os alunos a entenderem a lógica das decisões de investimento em suas múltiplas dimensões através do conhecimento dos principais métodos de análise de investimentos dentro de um contexto tanto determinístico, como de risco e incerteza.

5. Conteúdo programático

- 5.1 A empresa e o orçamento de capital. A decisão de investir. Custo de oportunidade. Capital de terceiros e capital próprio. Critérios de escolha e tomada de decisão.
- 5.2 Equivalência financeira. Juros simples e compostos. Valor presente, valor futuro e séries de pagamentos. Taxas de juro nominal, efetiva e real.
- 5.3 Sistemas de amortização de dívidas. Comparações entre os sistemas.
- 5.4 Métodos de análise de investimentos: payback, valor presente líquido, taxa interna de retorno, valor anual uniforme equivalente, índice benefício custo, taxa interna de retorno modificada. Comparações entre os métodos. Projetos com vidas diferentes. Múltiplas alternativas.
- 5.5 Efeitos da depreciação e do imposto de renda. Substituição e reposição de equipamentos.
- 5.6 Análise sob condições de risco e incerteza. Métodos qualitativos, análise de sensibilidade e simulação.
- 5.7 Flexibilidade da gestão através do uso de opções reais.

6. Bibliografia:

- ASSAF NETO, A. *Matemática financeira e suas aplicações*. São Paulo : Atlas, 1997.
- BREALEY, R.; MYERS, S.; ALLEN, F. *Princípios de finanças corporativas*. 8a. ed. São Paulo : McGraw-Hill, 2008.
- BRUNI, A.L.; FAMA, R. *As decisões de investimento*. São Paulo : Atlas, 2003.
- CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKE, B.H. *Análise de investimentos*. 11a. ed. São Paulo : Atlas, 2010.
- KASSAI, J. R.; KASSAI, S.; SANTOS, A.; ASSAF NETO, A. *Retorno de investimento*. 2a. ed. São Paulo : Atlas, 2000.
- OLIVEIRA, J. A. N. *Engenharia Econômica: uma abordagem às decisões de investimento*. São Paulo : McGraw-Hill, 1982.
- PILÃO, N. E.; HUMMEL, P. R. V. *Matemática financeira e engenharia econômica*. São Paulo : Thomson, 2004.
- POMPEO, J. N.; HAZZAN, S. *Matemática Financeira*. 6a. ed. São Paulo : Saraiva, 2007.
- SECURATO, J. R. (org.) *Cálculo financeiro das tesourarias – bancos e empresas*. 4a. ed. São Paulo : Saint Paul, 2008.
- SOUZA, A.; CLEMENTE, A. *Decisões financeiras e análise de investimentos*. 5a. ed. São Paulo : Atlas, 2004.
- TORRES, O. F. F. *Fundamentos da engenharia econômica*. São Paulo : Thomson, 2006.
- VIEIRA SOBRINHO, J.D. *Matemática financeira*. 7a. ed. São Paulo : Atlas, 2000.