



Código: BiSuFEA.109

Disciplina: Matemática Financeira

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 0	Total: 49.8

Ementa:

Conceitos Básicos; Juros Simples; Juros Compostos; Desconto; Sequência de Capitais; Sistemas de Amortização.

Objetivo Geral:

Fornecer ao estudante ferramentas matemáticas que possam ser aplicadas no contexto financeiro atual.

Objetivo Específico:

1. Compreender o mecanismo básico do sistema financeiro nacional.
2. Realizar diferentes tipos de operações financeiras com juros simples e compostos.
3. Aplicar as ferramentas matemáticas a diversos tipos de situações no cotidiano do mercado financeiro.

Bibliografia Básica:

HAZZAN, Samuel. **Matemática financeira**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2005. 232 p. ISBN 85-03275-5. 650.01513 H428m

SICSÚ, Bernardo. **Fundamentos de matemática financeira**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 2004. 88 p. ISBN 858589792013. 650.01513 S567f

SAMANEZ, Carlos Patricio. **Matemática financeira: aplicações à análise de investimentos**. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002. xii, 364 p. ISBN 8587918079 (broch.) 650.01513 S187m



Bibliografia Complementar:

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. **Matemática financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 409, [2] ISBN 8522424616 (broch.) 650.01513 V657m

MATHIAS, Washington Franco. **Matemática financeira**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004. 458 p. ISBN 8522438196. 650.01513 M431m

DE FRANCISCO, Walter. **Matemática financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 1991. 319 p. ISBN 852240707X. 650.01513 D278m

SILVA, André Luiz Carvalhal da. **Matemática financeira aplicada**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 191 p. (Coleção coppead de administração) ISBN 9788522457083. 650.01513 S578m

GIMENES, Cristiano Marchi. **Matemática financeira com HP 12C e excel: uma abordagem descomplicada**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2010. 298 p. ISBN 9788576055662. 650.01513 G491m
