

MATEMÁTICA FINANCEIRA – MAT 191

PLANEJAMENTO PARA 2009.2

Programa

1. Conceitos fundamentais: valor presente, juro, taxa de juro, valor futuro, prazo, fluxo de caixa.
2. Capitalização: simples, composta, mista, contínua, com taxas variáveis.
3. Taxas equivalentes e proporcionais, taxa efetiva e taxa nominal.
4. Desconto.
5. Inflação: taxa aparente, de correção e real.
6. Equivalência de capitais.
7. Séries de capitais:
 - 7.1. Uniformes postecipadas, antecipadas e diferidas.
 - 7.2. Variáveis
 - 7.3. Perpétuas.
8. Análise de Alternativas de Investimentos:
 - 8.1. Valor Presente Líquido
 - 8.2. Taxa Interna de Retorno
9. Sistemas de amortização:
 - 9.1. Sistema Americano de Amortização e Fundo de Reserva
 - 9.2. Sistema de Amortização Constante - SAC
 - 9.3. Sistema de Amortização Francês – SAF
10. Aplicações (Caderneta de Poupança, CDB e RDB, Leasing, CDC, Debêntures, etc).

Bibliografia

1. ASSAF NETO, Alexandre - *Matemática Financeira*, Ed. Atlas.
2. AYRES JR., Frank - *Matemática Financeira*, Coleção Schaum, Ed. Mcgraw-Hill.
3. CASTELO BRANCO, Anísio Costa - *Matemática Financeira Aplicada*, Ed. Thomson.
4. FÁRIA, Rogério Gomes de- *Matemática Comercial e Financeira*, Ed. Makron Books.
5. FRANCISCO, Walter de - *Matemática Financeira*, Ed. Atlas.
6. HAZZAN, S., POMPEU, J. N., *Matemática Financeira*, Ed. Saraiva.
7. JUER, Milton, *Praticando e Aplicando Matemática Financeira*, Qualitymark.
8. MATHIAS, W. Franco, *Matemática Financeira*, Ed. Atlas.
9. PUCCINI, Abelardo de Lima - *Matemática Financeira Objetiva e Aplicada*, LTC.
10. VIEIRA SOBRINHO, José Dutra - *Matemática Financeira*, Ed. Atlas.
11. SAMANEZ, Carlos Patrício - *Matemática Financeira*, Ed. Prentice Hall.
12. TOSI, Armando José - *Matemática Financeira com utilização do Excel*, Ed. Atlas.

Avaliações

- 22 / 09 / 09** – 1ª Verificação.
29 / 10 / 09– 2ª Verificação.
01 / 12 / 09– 3ª Verificação.
03 / 12 / 09– 2ª Chamada.
15 / 12 / 09 – Prova Final (**período - 14 a 19/12/09**)

UFBA – Universidade Federal da Bahia – Sistema Acadêmico	
RLRGA028 – Registro de Assuntos –	Professor - JODÁLIA ARLEGO/GLÓRIA MÁRCIA
Disciplina: MAT191 – MATEMÁTICA FINANCEIRA	Turmas: todas
Departamento: DEPTO DE MATEMÁTICA	Per. Letivo: 2009-2

Aula	Data	Conteúdo Programático
01	11 / 08 / 09	Conceitos Fundamentais. Cálculo com datas.
02	13 / 08 / 09	Capitalização Simples e Composta. Comparação. Capitalização Mista.
03	18 / 08 / 09	Capitalização Mista. Cálculo de FV, PV, J, n e i na Capitalização Composta.
04	20 / 08 / 09	Capitalização na HP12C e Excel. Taxas equivalentes.
05	25 / 08 / 09	Taxas nominal e efetiva.
06	27 / 08 / 09	Capitalização Contínua.
07	01 / 09 / 09	Capitalização com Taxas Variáveis.
08	03 / 09 / 09	Inflação.
09	08 / 09 / 09	Desconto. (2ª unidade)
10	10 / 09 / 09	Desconto. (2ª unidade)
11	15 / 09 / 09	Exercícios.
12	17 / 09 / 09	Exercícios.
13	22 / 09 / 09	1ª Verificação.
14	24 / 09 / 09	Desconto (continuação), correção prova
15	29 / 09 / 09	Equivalência de Capitais.
16	01 / 10 / 09	Equivalência de Capitais.
17	06 / 10 / 09	Séries de Capitais (postecipada).
18	08 / 10 / 09	Séries de Capitais (antecipada e diferida).
19	13 / 10 / 09	Séries Mistas.
20	15 / 10 / 09	Uso da HP12C e Excel. Cálculo de <i>n</i> (valor da última prestação) e <i>i</i> .
21	20 / 10 / 09	Séries Perpétuas
22	22 / 10 / 09	Exercícios.
23	27 / 10 / 09	Exercícios.
24	29 / 10 / 09	2ª Verificação.
25	03 / 11 / 09	Análise de Fluxo de Caixa (VPL e TIR) para séries uniformes.
26	05 / 11 / 09	Análise de Fluxo de Caixa para séries variáveis, uso da HP12c e Excel.
27	10 / 11 / 09	Aplicações. Sistemas de Amortização: introdução.
28	12 / 11 / 09	SAC.
29	17 / 11 / 09	SAF.
30	19 / 11 / 09	SAA. Fundo de Reserva.
31	24 / 11 / 09	Exercícios.
32	26 / 11 / 09	Exercícios.
33	01 / 12 / 09	3ª Verificação.
34	03 / 12 / 09	2ª Chamada.
35	15 / 12 / 09	Prova Final (período - 14 a 19/12/09)

Professor: _____