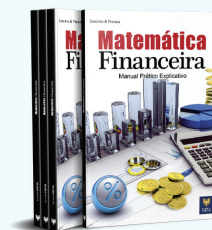


6-137 - Matemática Financeira

Plano de Aula - 24 Aulas (Aulas de 1 Hora).



Aula 1

Capítulo 1 - Introdução à Matemática Financeira

1.1. Aplicação.....	17
1.1.1. Problemas Resolvidos.....	18
1.2. Conversões de Unidade de Tempo	19
1.2.1. Problemas Resolvidos	20

Aula 2

Capítulo 2 - Percentual

2.1. Conceito	29
2.1.1. Problemas Resolvidos.....	32
2.2. Aumentos e Descontos Percentuais	36
2.2.1. Problemas Resolvidos.....	38

Aula 3

Capítulo 3 - Regime de Capitalização Simples - Juros Simples

3.1. Conceito	57
3.1.1. Problemas Resolvidos.....	59

Aula 4

Capítulo 3 - Regime de Capitalização Simples - Juros Simples

3.2. Taxas Proporcionais	68
3.2.1. Conceito	68
3.2.2. Problemas Resolvidos	69
3.3. Pagamentos a Prestação	70
3.3.1. Problemas Resolvidos	72

Aula 5

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.1. Conceito	89
4.1.1. Problemas Resolvidos.....	94

Aula 6

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.2. Cálculo do Período de Tempo	104
4.2.1. Breve Revisão de Logaritmos	104
4.2.1.1. Definição de Logaritmo.....	104
4.2.1.2. Mudança de Base	106

Aula 7

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.2.2. Determinando o Valor de N.....	108
4.2.3. Problemas Resolvidos.....	109

Aula 8

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.3. Taxas Equivalentes.....	110
4.3.1. Problemas Resolvidos	112

Aula 9

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.4. Pagamentos a Prestação	115
4.4.1. Problemas Resolvidos	116

Aula 10

Capítulo 4 - Regime de Capitalização Composto - Juros Compostos

4.5. Juros Compostos Sob Contexto Inflacionário	118
4.5.1. Problemas Resolvidos	119

Aula 11

Capítulo 5 - Descontos

5.1. Conceito	139
5.2. Descontos Simples	139
5.2.1. Desconto Comercial Simples ("Por Fora")	139
5.2.1.1. Problemas Resolvidos	140

Aula 12

Capítulo 5 - Descontos

5.2.2. Desconto Racional Simples ("Por Dentro")	144
5.2.2.1. Problemas Resolvidos	145
5.2.3. Diferença entre Desconto Simples Comercial e Racional	148

Aula 13

Capítulo 5 - Descontos

5.3. Descontos Compostos	148
5.3.1. Desconto Comercial Composto ("Por Fora")	148
5.3.1.1. Problemas Resolvidos	149

Aula 14

Capítulo 5 - Descontos

5.3.2. Desconto Racional Composto ("Por Dentro")	152
5.3.2.1. Problemas Resolvidos	152
5.3.3. Quadro-Resumo de Expressões Matemáticas	155

Aula 15

Capítulo 6 - Séries Uniformes de Pagamento ou Recebimento

6.1. Aplicações Feitas com Parcelas Iguais em Intervalos Regulares de Tempo	170
6.1.1. Problemas Resolvidos	174

Aula 16

Capítulo 6 - Séries Uniformes de Pagamento ou Recebimento

6.2. Financiamentos Pagos com Prestações Iguais em Intervalos Fixos de Tempo	176
6.2.1. Problemas Resolvidos	181

Aula 17

Capítulo 6 - Séries Uniformes de Pagamento ou Recebimento

6.3. Cálculo de Financiamentos com Pagamento Inicial (Entrada)	183
6.3.1. Problemas Resolvidos	183

Aula 18

Capítulo 6 - Séries Uniformes de Pagamento ou Recebimento

6.4. Criação de Tabela de Fatores para Determinar Valor de Parcela	185
6.4.1. Problemas Resolvidos	185

Aula 19

Capítulo 6 - Séries Uniformes de Pagamento ou Recebimento

6.5. Financiamentos com Carência para o Início do Pagamento	195
6.5.1. Problemas Resolvidos	196

Aula 20

Capítulo 7 - Sistemas de Amortização de Empréstimos

7.1. Conceitos.....	219
7.2. Sistema Francês de Amortização – Tabela Price.....	219
7.2.1. Problemas Resolvidos.....	220

Aula 21

Capítulo 7 - Sistemas de Amortização de Empréstimos

7.3. Sistema de Amortização Constante – SAC	222
7.3.1. Problemas Resolvidos.....	226

Aula 22

Capítulo 8 - Métodos para Análise de Investimentos

8.1. Noção de Fluxo de Caixa.....	239
8.1.1. Problemas Resolvidos.....	240

Aula 23

Capítulo 8 - Métodos para Análise de Investimentos

8.2. Taxa Interna de Retorno (TIR)	241
8.2.1. Problemas Resolvidos.....	244

Aula 24

Capítulo 8 - Métodos para Análise de Investimentos

8.3. Valor Presente Líquido (VPL)	247
8.3.1. Problemas Resolvidos.....	248