



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2007/2008 -

Faculdade

Ciências da Economia e da Empresa

Licenciatura

Gestão de Empresa

Unidade Curricular

Cálculo Financeiro

Ano: 1º

Tipo: 2º Semestre

Nº ECTS: 6

Regente

Mestre Luís Filipe da Costa Torres Capaz Coelho

Assistentes

Mestre Fernando Manuel Monteiro Martins
Mestre Manuel Maria Godinho Marques Valido

Carga Horária Lectiva Semanal

Aulas Teóricas: -

Aulas Teórico-práticas: 2

Orientação Tutorial: 1

Língua de Ensino

Português

Objectivos Gerais

Transmitir as bases metodológicas do cálculo de operações financeiras.

Objectivos Específicos

Aprender a efectuar capitalizações de efeitos presentes
Aprender a efectuar descontos de efeitos futuros

Competências a adquirir

No final do semestre o alunos deverão ser capazes de efectuar e compreender as operações financeiras e os movimentos que as originaram



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Metodologia de Ensino

Apresentação teórica das técnicas
Apresentação prática das técnicas
Desenvolvimento de exercícios, individualmente e em grupo.

Programa da Unidade Curricular / Conteúdo programático

CAPÍTULO I – Introdução

- 1.01 – Conceitos basilares
 - 1.02 – Regras consuetudinárias do Cálculo Financeiro
- #### **CAPÍTULO II – Processos de capitalização e actualização**

- 2.01 – O mecanismo empírico da capitalização e actualização e respectivos regimes processuais do juro simples e do juro composto
- 2.02 – Domínios de aplicação dos regimes simples e composto
- 2.03 – Equações de equilíbrio financeiro relativas ao juro simples e composto.
Comparação gráfica dos dois regimes
- 2.04 – Desconto Comercial na prática ou Desconto Bancário e Livranças
- 2.05 – Fraccionamento do tempo:
 - taxas proporcionais e taxas equivalentes
 - taxas nominais e taxas efectivas
- 2.06 – Outras noções práticas de taxas de juro:
 - Taxas brutas e taxas líquidas (Imposto)
 - Taxas nominais e taxa reais (Inflação)

CAPÍTULO III – Equivalência de capitais diferidos

- 3.01 – Equações de valor
- 3.02 – Cindibilidade do juro composto e não cindibilidade de juro simples
- 3.03 – Substituição ou reforma de condições comerciais

CAPÍTULO IV – Rendas certas

- 4.01 – Conceitos e análise geral
- 4.02 – Rendas de Capitalização
- 4.03 – Rendas de Amortização / Actualização
- 4.04 – Cálculo do prazo (n) da renda e determinação do último pagamento fraccionário
- 4.05 – Cálculo da taxa de capitalização (i). Método por tentativas e interpolação. Processo de Francis Baily
- 4.06 – Rendas Perpétuas / Perpetuidades

CAPÍTULO V – Amortização de empréstimos ordinários

- 5.01 – Sistema francês
- 5.02 – Sistema das amortizações constantes
- 5.03 – Sistema Americano ou do juro constante
- 5.04 – Sistema do montante final

Bibliografia Principal

Autor(es)

VIEIRA, Eurico Collares

Título

Técnicas Financeiras (Análise Global e Cálculo)



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Edição

2ª

Local

Lisboa

Editora

Universidade Lusíada

Ano

2001

Autor(es)

COELHO, Luís Filipe, MARTINS, Fernando Manuel, VALIDO, Manuel

Título

Sebenta de exercícios da Cadeira

Edição

Local

Lisboa

Editora

Reprografia da U Lusíada

Ano

2008

Bibliografia Complementar

Autor(es)

MATIAS, Rogério

Título

Cálculo Financeiro. Teoria e Prática

Edição

2ª

Local

Lisboa



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Editora

Escolar Editora

Ano

2007

Autor(es)

RODRIGUES, José Azevedo; Nicolau, Isabel

Título

Elementos de Cálculo Financeiro

Edição

8.^a

Local

Lisboa

Editora

Áreas

Ano

2007

Metodologia de Avaliação Contínua / Elementos relevantes

Presença dos alunos;
Participação na aula;
Chamadas ao quadro
Levantamento de questões resultantes de investigação/estudo

Recursos Didáticos

Não se aplica

Palavras-chave

Taxas de juro, taxas de desconto, capitalizações, descontos