



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2006/2007 -

Faculdade

Ciências da Economia e da Empresa

Licenciatura

Contabilidade

Unidade Curricular

Cálculo Financeiro

Ano: 1º

Tipo: 2º Semestre

Nº ECTS: 6

Regente

Mestre Luís Filipe da Costa Torres Capaz Coelho

Assistente

Dr. Carlos Manuel Romeiro Lopes

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
- 4.07 – Rendas de termos variáveis em progressão aritmética
- 4.08 – Rendas normais e perpetuidades com termos variáveis em progressão geométrica

Bibliografia Principal

Autor(es) ex.: BOST, Jean-Pierre

-VIEIRA, Eurico Collares

Título

– Técnicas Financeiras (Análise Global e Cálculo)

Edição



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

2.^a edição

Local

Editora

Universidade Lusíada

Ano

2001

Autor(es)

COELHO, Luís Filipe, LOPES, Carlos Manuel; MARTINS, Fernando; VALIDO, Manuel

Título

Sebenta de exercícios

Edição

Local

Lisboa

Editora

Universidade Lusíada

Ano

2006

Bibliografia Complementar

Autor(es)

MATIAS, Rogério

Título

Cálculo Financeiro. Teoria e Prática

Edição

2.^a

Local

Lisboa

Editora

Escolar Editora



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ano

2005

Autor(es)

RODRIGUES, José Azevedo; Nicolau, Isabel

Título

Elementos de Cálculo Financeiro

Edição

7.^a

Local

Lisboa

Editores

Áreas editora

Ano

2003

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