

Cálculo Económico e Empresarial

Apresentação

Licenciaturas: Economia, Gestão e Gestão do Desporto

Luís Clemente-Casinhas

<https://luisclementecasinhas.org/>

Universidade Autónoma de Lisboa - Departamento de Ciências Económicas e Empresariais

8 de Março, 2025

Apresentação da Unidade Curricular

- 4 horas semanais (aulas teóricas e teórico-práticas).
- Regime de avaliação contínua:
 - Média ponderada de uma frequência (A), um teste final (B) e da assiduidade e atividades individuais (C).

$$\text{Nota final} = 0.4 \times A + 0.5 \times B + 0.1 \times C$$

- A e B não podem ser inferiores a 7 valores.
 - A: 12/04/2025.
 - B: 14/06/2025.
- Regime de avaliação por exame final: peso de 100% na nota final.
- Bibliografia principal: Teixeira-Quirós, J., Justino, M. & Encinas, B. (2023). *Fundamentos de Cálculo Económico e Empresarial* (2.ª ed.). ISBN: 978-972-8973-67-4.

Conteúdos Programáticos

Tema 1: Conceitos fundamentais para o Cálculo Económico e Empresarial

1. Valor temporal do dinheiro (TVM - Time Value of Money)
2. Capital financeiro
 - Homogeneização de capitais financeiros
 - Soma de capitais financeiros (soma financeira)
3. Funções financeiras
 - Conceitos
 - Equivalência de capitais
4. Operações financeiras

Conteúdos Programáticos

Tema 2: Regimes de equivalência

1. Regime de juro simples

- Operações de capitalização e atualização
- Taxas de juro equivalentes e proporcionais
- Equivalência de capitais

2. Regime de juro composto

- Operações de capitalização e atualização
- Taxas de juro equivalentes e proporcionais
- Equivalência de capitais

3. Desconto comercial simples

- Valor efetivo
- Equivalência entre a taxa de juro e a taxa de desconto simples
- Cálculo do desconto e equivalência de capitais

Conteúdos Programáticos

Tema 3: Rendas financeiras

1. Introdução à teoria das rendas

- Conceito e elementos de uma renda financeira
- Valor financeiro de uma renda
- Classificação das rendas

2. Análise e valorização das rendas

- Rendas imediatas e temporárias
- Rendas imediatas e perpétuas
- Rendas diferidas
- Rendas fracionadas

Conteúdos Programáticos

Tema 4: Amortizações e empréstimos

1. Introdução a operações de amortização ou empréstimos

- Conceito e elementos de um empréstimo
- Classificação de empréstimos
- Amortização única com pagamento acumulado de juros ou empréstimo simples
- Amortização única com pagamento periódico de juros ou método Americano puro

2. Operação de amortização ou empréstimos

- Amortização de empréstimos com prestações constantes: método Francês
- Amortização de empréstimos com quotas de amortização constantes: método Italiano

Objetivos

- Compreender o conceito de valor temporal do dinheiro.
- Calcular juros em diferentes regimes de capitalização.
- Determinar a equivalência entre capitais.
- Calcular o valor nominal de letras e livranças em vendas a crédito.
- Avaliar os encargos do desconto e da reforma de letras.
- Identificar e calcular diferentes tipos de rendas financeiras.
- Elaborar quadros de amortização de empréstimos.