

COORDENAÇÃO



Prof. Carlos A. Bana e Costa



Prof. João Oliveira Soares

PROGRAMA

MÓDULO 1 – AVALIAÇÃO ECONÓMICO-FINANCEIRA DE PROJECTOS

Responsável: Prof. João Oliveira Soares (IST)

Objetivo

Este módulo aborda os principais aspetos da avaliação económico-social e financeira de projetos de engenharia, inerentes à decisão em contexto público ou privado. Exemplo de questões em análise: a avaliação de projetos depende da ótica do decisor? O que é a análise custo-benefício? Quais os pontos críticos na previsão de fluxos financeiros? Fluxos nominais e reais, qual a diferença das análises a preços constantes e a preços correntes? Porque é que a atualização torna a análise relativa? Quais as diferenças entre uma análise pré e pós-decisão de financiamento? Quais os aspetos relevantes a considerar na seleção entre projetos em diferentes contextos?

Tópicos:

- I. Objetivos da avaliação de projetos. Avaliação económico-social versus avaliação financeira.
- II. Fluxos financeiros e atualização. A avaliação como conceito relativo. Critérios de avaliação da rendibilidade. Fluxos nominais e reais, análises a preços constantes e a preços correntes.
- III. Decisões de Investimento e Financiamento: Rendibilidade na ótica do projeto e dos investidores.
- IV. Risco e flexibilidade nos projetos de investimento.
- V. Comparação entre alternativas de investimento sob circunstâncias específicas: problemas de substituição de equipamento, de análise de investimentos de diferente duração e de investimento multi-período com restrições orçamentais.
- VI. Análise Custo-Benefício (ACB) e Custo-Eficácia.

MÓDULO 2 – AVALIAÇÃO ECONÓMICO-FINANCEIRA DE PROJECTOS

Responsável: Prof. Carlos A. Bana e Costa (IST)

Objetivo

Quando uma alternativa de decisão é melhor em certos aspetos, mas outra é melhor segundo outros critérios, por qual delas optar? O objetivo deste módulo é transmitir conhecimentos metodológicos e técnicos para ajudar a melhorar a tomada de decisões nas organizações públicas e privadas, na indústria e nos serviços, em problemas complexos de avaliação de projetos, de alocação de recursos e de tomada de decisão em grupo, envolvendo critérios múltiplos.

Tópicos:

- VII. Avaliação Multicritério: Erros críticos mais comuns.
- VIII. Processos de avaliação em grupo: Método Delphi e conferências de decisão.
- IX. Estruturação de problemas complexos de decisão.
- X. Avaliação de projetos: O método multicritério MACBETH.
 - O que é um modelo aditivo?
 - Como construir escalas de avaliação em cada critério?
 - Como ponderar critérios?
 - Análises de sensibilidade e robustez.
- XI. Alocação de Recursos
- XII. Discussão de casos

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 14h



24 e 25 de fevereiro de 2025 (módulo 1)
10 e 11 de março de 2025 (módulo 2)



14h00 às 17h30



700€ + IVA 23% (861€)



Presencial
IST - DECivil

*Inclui um exemplar do livro Gestão – Conceitos e Exercícios Práticos (João Oliveira Soares, 2022, Edições Sílabo) e uma licença de formação de 1 mês no software M-MACBETH.

A FUNDEC reserva-se ao direito de adiar a formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt