

1.  
Apresentação geral

2.  
Objetivo geral

3.  
Programa resumido

4.  
Bibliografia principal

1.

**Curso:** Mestrado em Contabilidade e Gestão das Instituições Financeiras

**Área/ Subárea:** Contabilidade e Auditoria/Secção Autónoma Matemática

**Semestre:** 1º

**Carga horária:** 1,5

**ECTS:** 4

2.

Proporcionar conhecimentos e ferramentas que permitam modelar, analisar e resolver problemas de interesse prático. Fomentar a análise e interpretação de resultados com o objectivo de fundamentar e apoiar a tomada de decisão.

3.

1. Selecção de projectos
2. Optimização multiobjectivo
3. Avaliação do desempenho organizacional – Metodologia DEA

4.

- [1] Clímaco, J.N., C.H. Antunes, C.H., Alves, M.J.G., Programação Linear Multiobjectivo, Coimbra, Imprensa da Universidade, 2003.
- [2] Cohon, J.L., Multiobjective Programming and Planning, Academic Press, 1978.
- [3] Guerreiro, J.; Magalhães, A.; Ramalhete, M., Programação Linear, vol. 2, McGraw-Hill, 1985.
- [4] Keller, H.; Pferschy, U.; Pisinger, D., Knapsack Problems, Springer-Verlag, Berlin, 2004.
- [5] Cooper, W., Seiford, L., Tone, K., Data envelopment analysis: A comprehensive text with models, applications, references and DEA-Solver software – 2.ª ed. New York: Springer Science+Business Media, LLC.