



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

PROVA DE QUALIFICAÇÃO ESPECÍFICA PARA ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

Programa e Bibliografia para Ano letivo 2024/2025

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

Programa:

Conforme programa de Matemática Aplicada às Ciências Sociais 10.º e 11.º Anos, Temas 1, 2 e 3

(http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos_Disciplinas_novo/Curso_Linguas_e_Humanidades/mat_aplicada_cien_soc.pdf), nomeadamente:

- Tema 1 - Métodos de apoio à decisão:
 - 1.1 Teoria matemática das eleições
 - 1.2 Teoria da partilha equilibrada
- Tema 2 - Modelação matemática
 - 2.1 Modelos de crescimento Populacional (linear e não linear)
 - 2.2 Modelos Financeiros
 - 2.3 Modelos de Grafos
- Tema 3 - Estatística (e Probabilidades)

Bibliografia recomendada:

Qualquer manual de Matemática do 10.º e 11.º de acordo com o programa acima é adequado, por exemplo:

Longo, Elisabete, Branco, Isabel – Macs - Matemática Aplicada às Ciências Sociais – 10.º Ano Manual, Texto Editores

Longo, Elisabete, Branco, Isabel – Macs - Matemática Aplicada às Ciências Sociais – 11.º Ano Manual, Texto Editores