



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## PROVA DE QUALIFICAÇÃO ESPECÍFICA PARA ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

### Programa e Bibliografia para o Ano letivo 2024/2025

#### MATEMÁTICA A

##### Programa:

Conforme programa de 12º ano Matemática A, Temas 1 e 2

([http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos\\_Disciplinas\\_novo/Curso\\_Ciencias\\_Tecnologias/Matematica\\_A/matematica\\_a\\_12.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos_Disciplinas_novo/Curso_Ciencias_Tecnologias/Matematica_A/matematica_a_12.pdf)), nomeadamente:

- Tema 1 - Probabilidades e Combinatória:
  - 1.1 Cálculo de Probabilidades
  - 1.2 Distribuição de frequências relativas e distribuição de probabilidades.
  - 1.3 Análise Combinatória
  
- Tema 2 - Introdução ao Cálculo Diferencial II:
  - 2.1 Função exponencial e logarítmica
  - 2.2 Teoria de limites
  - 2.3 Cálculo Diferencial
  - 2.4 Problemas de otimização

##### Bibliografia recomendada:

Qualquer manual de Matemática A do 12º de acordo com o programa acima é adequado, por exemplo:

Neves, M.<sup>a</sup> Augusta; Guerreiro, Luís; Moura, Ana, (s/d) – Matemática A, Porto Editora  
Jorge, Ana; Alves, Conceição; Fonseca, Graziela; Barbedo, Judite, (s/d) – Infinito, Areal Editores