



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## PROVA DE QUALIFICAÇÃO ESPECÍFICA PARA ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

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

---

#### MATEMÁTICA B

**Programa:**

Conforme programa de 10º e 11º anos de Matemática B Temas 1 a 6

([www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos\\_Disciplinas\\_novo/Curso\\_de\\_Artes\\_Visuais/matematica\\_b\\_10\\_novo.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos_Disciplinas_novo/Curso_de_Artes_Visuais/matematica_b_10_novo.pdf)

e

[www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos\\_Disciplinas\\_novo/Curso\\_de\\_Artes\\_Visuais/matematica\\_b\\_11\\_novo.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos_Disciplinas_novo/Curso_de_Artes_Visuais/matematica_b_11_novo.pdf)

ou

[www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos\\_Disciplinas\\_novo/Curso\\_de\\_Artes\\_Visuais\\_2/matematica\\_b\\_10\\_11.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos_Disciplinas_novo/Curso_de_Artes_Visuais_2/matematica_b_10_11.pdf)), nomeadamente:

Curso\_de\_Artes\_Visuais\_2/matematica\_b\_10\_11.pdf), nomeadamente:

- Tema 1 - Geometria no plano e no espaço. Trigonometria básica e generalizações.
- Tema 2 - Funções e gráficos. Generalidades. Funções polinomiais. Funções trigonométricas.
- Tema 3 - Estatística. Modelos de probabilidade.
- Tema 4 - Movimentos não lineares. Funções racionais. Taxa de variação.
- Tema 5 - Modelos discretos e modelos contínuos não lineares.
- Tema 6 - Problemas de otimização.

**Bibliografia recomendada:**

Qualquer manual de Matemática B dos 10º e 11º anos de acordo com o programa acima é adequado, por exemplo: