

CONCURSO ESPECIAL DE ACESSO E INGRESSO DO ESTUDANTE INTERNACIONAL  
**Licenciatura em Gestão Turística**  
**Prova Específica de Matemática – 2024/25**

## Conteúdo de Matemática para Prova de Ingresso

Tendo em conta as orientações de gestão de programas de Matemática – 10º, 11º e 12º ano elaboradas pelo Ministério da Educação- Departamento de Ensino Secundário, definiram-se os seguintes temas mais relevantes:

Temática: Matemática A
1. Geometria
2. Funções
3. Estatística
4. Probabilidades e Cálculo Combinatório
5. Números Complexos
Temática: Matemática B
1. Geometria
2. Funções
3. Estatística
4. Movimentos Periódicos
5. Movimentos Não Lineares
6. Modelos de Probabilidade
7. Modelos Discretos
8. Modelos Contínuos Não Lineares
9. Problemas de Optimização

### **Bibliografia recomendada:**

#### MATEMÁTICA A (10.º, 11.º e 12.º anos)

#### Manuais:

Costa, Belmiro & Rodrigues, Ermelinda, Novo Espaço 10 - Matemática A, Porto Editora  
Costa, Belmiro & Rodrigues, Ermelinda, Novo Espaço 11 - Matemática A, Porto Editora  
Costa, Belmiro & Rodrigues, Ermelinda, Novo Espaço 12 - Matemática A, Porto Editora

#### Para apoio:

Preparação para o Exame Final Nacional - Matemática A - 10.º Ano, Porto Editora

Neves, Maria Augusta, Silva, Carlos & Guerreiro, Luís, Preparação para o Exame Final Nacional - Matemática A - 11.º Ano, Porto Editora

Neves, Maria Augusta & Guerreiro, Luís, Preparação para o Exame Final Nacional - Matemática A - 12.º Ano, Porto Editora

### MATEMÁTICA B (10.º e 11.º anos)

Manuais:

Costa, Belmiro & Rodrigues, Ermelinda, Novo Espaço 10 - Matemática B, Porto Editora

Para apoio:

Neves, Maria Augusta & Guerreiro, Luís, Preparação para o Exame Final Nacional - Matemática B - 11.º Ano, Porto Editora