

Concurso de Acesso ao Ensino Superior para Maiores de 23 Anos  
2025/2026

Provas de Conhecimentos Específicos

9853 - CURSO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**MATEMÁTICA**

1. Tipo de Prova: Escrita.

Grupo II: [Matemática](#)

Pretende avaliar-se a competência matemática dos candidatos, ao nível das capacidades e conhecimentos matemáticos:

**Capacidades**

- Comunicar matematicamente (interpretação e expressão de ideias matemáticas)
- Raciocinar sobre factos matemáticos
- Resolver problemas do dia-a-dia.
- Estabelecer conexões entre a Matemática e a realidade.

**Conhecimentos matemáticos**

Ao nível do conhecimento matemático, a prova incide em quatro áreas: Números e operações; Geometria e medida; Álgebra e Estatística.

Números e operações: A primeira área inclui conhecimentos sobre números e suas representações; operações e suas propriedades; razões, percentagens e proporções; racionais e cálculo com racionais.

Geometria e medida: A segunda área inclui conhecimentos sobre figuras e sólidos geométricos; classificação e propriedades; áreas, volumes e perímetros; ângulos: definição e classificação; isometrias; grandezas e medida.

Álgebra: A terceira área inclui conhecimentos sobre sequências e regularidades; equações e inequações e funções.

Estatística: A quarta área inclui conhecimentos sobre métodos de recolha e organização de dados; cálculo de medidas de tendência central e leitura e interpretação de gráficos.

**Materiais de Apoio**

**Geometria - Textos de apoio para Ed. de Infância**

Maria Fátima Gordo e Catarina Delgado

[Download](#)

## **Geometria e Medida no Ensino**

### **Básico**

Ana Breda, Lurdes Serrazina, Luís

Menezes, Hélia Sousa e Paulo Oliveira

[Download](#)

### **Organização e tratamento de dados**

Maria Eugénia Martins e J. Pedro da Ponte

[Download](#)

### **Sentido de número e Org. de dados**

Joana Castro e Marina Rodrigues

[Download](#)

### **Álgebra**

João Pedro da Ponte, Neuza Branco e Ana Matos

[Download](#)