

Concurso de Acesso ao Ensino Superior para Maiores de 23 Anos
2024/2025

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 de números e suas representações; operações e suas propriedades; razões, percentagens e proporções; frações e cálculo com frações.

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

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

Estatística: A quarta área inclui conhecimentos 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](#)

Organização e tratamento de dados

Maria Eugenia 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](#)