

**PROVA DE INGRESSO PARA O ESTUDANTE INTERNACIONAL
MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS (código 17)**

COMPETÊNCIAS A AVALIAR

- Mobiliza corretamente conceitos e procedimentos associados aos temas Geometria e Medida, Número e Operações, Álgebra e Funções e Estatística e Probabilidades;
- Resolve problemas usando conceitos e procedimentos associados aos temas Geometria e Medida, Número e Operações, Álgebra e Funções e Estatística e Probabilidades;
- Explica e justifica raciocínios usando adequadamente simbologia matemática;
- Evidencia a capacidade de conectar ideias, conceitos e procedimentos matemáticos.

CONTEÚDOS A AVALIAR

Geometria e Medida

- Características e propriedades de sólidos geométricos
- Volume e capacidade
- Características e propriedades de figuras planas
- Ângulo
- Área e perímetro

Número e Operações

- Conjuntos numéricos
- Propriedades dos números e das operações
- Diferentes representações dos números

Álgebra e Funções

- Equações e inequações
- Regularidades e sequências numéricas
- Funções e sua representação

Estatística e Probabilidades

- Organização e interpretação de dados em tabelas e gráficos
- Medidas de localização
- Probabilidade de um acontecimento

A equipa responsável pela elaboração da prova
Catarina Delgado e Fátima Mendes