

## INFORMAÇÃO-PROVA

### Matemática Aplicada às Ciências Sociais

2025

---

Prova Extraordinária de Avaliação

---

10.º Ano de Escolaridade

---

O presente documento divulga informação relativa à prova Extraordinária de Avaliação do ensino secundário da disciplina de Matemática Aplicada às Ciências Sociais, a realizar em 2025, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

#### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Matemática Aplicada às Ciências Sociais do Ensino Secundário para o 10.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova de duração limitada, incidindo, nomeadamente, sobre as competências seguintes: Métodos de apoio à decisão; Estatística; e Modelos Financeiros.

#### Características e estrutura

A prova é constituída por quatro conjuntos de itens. Em cada conjunto poderão existir itens de escolha múltipla, de resposta aberta, de resposta curta ou de composição. Um dos itens obriga à utilização das capacidades da calculadora gráfica.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais

do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais.

A prova é cotada para 200 pontos. No total da prova, a cotação distribui-se pelos temas de acordo com o seguinte critério:

Métodos de apoio à decisão – 80 pontos;

Estatística – 90 pontos;

Modelos financeiros – 30 pontos.

### **Critérios gerais de classificação**

- A classificação a atribuir a cada resposta deve ser um número inteiro.
- Os erros ocasionais de cálculos, que não alterem substancialmente a estrutura ou o grau de dificuldade do item, corresponderão a um desconto de que não ultrapassará 10% da cotação total da questão.
- A classificação não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos, obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.
- Existem itens que podem ser resolvidos por mais do que um processo. Sempre que o examinando utilizar um processo não contemplado nos critérios específicos, caberá ao professor classificador aplicar um critério de distribuição de cotação que considere adequado.
- O examinando deve respeitar sempre qualquer instrução relativa ao método a utilizar na resolução de um item. Na resolução apresentada pelo examinando, deve ser inequívoco, pela apresentação de todos os cálculos e justificações, o cumprimento da instrução. Caso tal não aconteça, serão classificadas com zero pontos as etapas em que a instrução não foi respeitada e todas as etapas subsequentes que delas dependam.
- Num item em que a respetiva resolução exija cálculos e/ou justificações, a classificação deve ser de zero pontos se o examinando se limitar a apresentar o resultado final.

**Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.

**Material autorizado**

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho, devendo o resultado ser apresentado a tinta.

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápis, borracha, régua e compasso), assim como de uma calculadora gráfica a utilizar em modo exame.

A lista das calculadoras permitidas é fornecida pela Direção-Geral de Educação.

Não é permitido o uso de corretor.