

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 2024, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura da prova
- 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 da Prova

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.

Abril de 2024

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 final 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.