



ESCOLA SECUNDÁRIA DA AMADORA

Ano Letivo de 2025/2026

EXAME DE FREQUÊNCIA NÃO PRESENCIAL

Ensino Secundário Recorrente - Módulos Capitalizáveis

Matriz da Prova de Matemática Aplicada às Ciências Sociais - Módulo 3

Duração da prova: 90 min

1.ª, 2.ª e 3.ª Épocas



OBJETIVOS	CONTEÚDOS	CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO	ESTRUTURA	COTAÇÕES (PONTOS)
- Compreender a noção de modelo matemático; - Formular/elaborar e aplicar modelos matemáticos; - Utilizar técnicas de cálculo com percentagens relativas a aumento e diminuição de preços/valores.	Noção de Modelo Matemático; Modelação e Aplicações.	- A cotação a atribuir a cada alínea será sempre um número inteiro de pontos. - Será valorizado o raciocínio em cada uma das questões. - Algumas questões poderão ser resolvidas por mais de um processo. - As respostas que não apresentem exatamente os termos ou expressões constantes nos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.	GRUPO 1	90 a 110
- Aplicar modelos matemáticos a problemas financeiros; - Utilizar técnicas para cálculo de juros e amortizações de empréstimos.	Problemas Financeiros.	- Todos os erros de contas ocasionais, desde que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade de uma questão, não devem ser penalizados em mais de dois pontos. - Se a resolução de uma alínea apresenta erro imputável ao aluno numa alínea anterior, deverá atribuir-se a cotação integral à alínea em questão desde que corretamente resolvida.	GRUPO 2 Cada um dos grupos são constituídos por questões de resposta aberta, independentes, com ou sem alíneas.	90 a 110
TOTAL				200 pontos

MATERIAL PERMITIDO	O aluno deve ser portador de caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta e máquina de calcular gráfica (o modelo da máquina terá que ser um dos aprovados pelo Ministério da Educação).
--------------------	--