



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 5

Duração da prova: 90 min

1.ª, 2.ª e 3.ª Épocas



OBJETIVOS	CONTEÚDOS	CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO	ESTRUTURA	COTAÇÕES (PONTOS)
- Diferenciar parâmetro e estatística; - Identificar diferentes tipos de amostragem; - Compreender o conceito de inferência estatística. - Estimar o valor médio; - Estimar a proporção com que uma população verifica uma propriedade; - Utilizar o Teorema do Limite Central.	Noções Básicas de Inferência Estatística.	- 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	20 a 30
	Estimação do valor médio e de uma proporção.		GRUPO 2	80 a 90
- Construir intervalos de confiança; - Interpretar o conceito de intervalo de confiança; - Dimensionar uma amostra; - Quantificar o erro cometido; - Compreender a potencialidade da Estatística para a tomada de decisões.	Intervalos de confiança para o valor médio e para uma proporção	- 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 3 Cada um dos grupos é constituído por questões de resposta aberta, independentes, com ou sem alíneas.	80 a 90
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).
--------------------	--