



ESCOLA SECUNDÁRIA DA AMADORA
Ano Letivo de 2024/2025
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)
<ul style="list-style-type: none">Diferenciar parâmetro e estatística;Identificar diferentes tipos de amostragem;Compreender o conceito de inferência estatística.	Noções Básicas de Inferência Estatística.	<ul style="list-style-type: none">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.	GRUPO 1	20 a 30
<ul style="list-style-type: none">Estimar o valor médio;Estimar a proporção com que uma população verifica uma propriedade;Utilizar o Teorema do Limite Central.	Estimação do valor médio e de uma proporção.	<ul style="list-style-type: none">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 2	80 a 90
<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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).
---------------------------	--