

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. ▪ Estimar o valor médio; ▪ Estimar a proporção com que uma população verifica uma propriedade; ▪ Utilizar o Teorema do Limite Central. ▪ 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. 	<p>Noções Básicas de Inferência Estatística.</p>	<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. ▪ 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. ▪ 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 1	20 a 30
	<p>Estimação do valor médio e de uma proporção.</p>		GRUPO 2	80 a 90
	<p>Intervalos de confiança para o valor médio e para uma proporção</p>		GRUPO 3	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).