Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
10ºA	MACS	Escrita	90 minutos	Caneta azul ou preta e calculadora gráfica.	08/05/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
Domínio 1 - Métodos de Apoio à Decisão **Teoria Matemática das Eleições** • Métodos baseados no divisor-padrão e na quota-padrão.	**40 pontos**	A prova é constituída por questões, que, na sua globalidade, refletem uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos/domínios. A prova contém diversos tipos de itens, que envolvem resposta a questões de resposta curta e a questões de resposta aberta onde devem ser apresentados os cálculos efetuados, justificações e/ou estratégias utilizadas na resolução das questões.
Domínio 2 - Estatística · Estatística · Interpretação e construção de tabelas de frequências e gráficos · Variáveis estatísticas. · Construção de tabelas de frequências para dados contínuos. · Diagrama de Extremos e Quartis · Interpretação do diagrama de extremos e quartis. · Medidas de localização: Média, Moda, Percentis (Mediana e Quartis). · Medidas de dispersão: amplitude, amplitude interquartis, Variância e Desvio-padrão. · Dados Bivariados. • Aplicar um dos métodos baseados no divisor-padrão e na quota-padrão. • Reconhecer a importância da Estatística na sociedade atual; • Organizar,representar e tratar dados recolhidos para tirar conclusões numa análise crítica e consciente dos limites do processo de matematização da situação; • Construir, ler e interpretar tabelas e gráficos. • Calcular medidas de localização e de dispersão de uma amostra. • Interpretar e comparar distribuições estatísticas; Interpretar distribuições bidimensionais; • Utilizar modelos de regressão linear na análise da relação entre duas variáveis quantitativas; Fazer estimativas; • Usar a tecnologia, nomeadamente a calculadora gráfica na resolução de problemas;	**160 pontos**	
Total Cotações	***200 pontos***	

Sardoal, 2 de maio de 2024. O(A) docente da disciplina: M.ª Fátima Nunes