

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática Aplicada às Ciências Sociais

10.º MACS

Matriz da Ficha de Avaliação – 12 de março de 2024

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Estatística	<p>☞ Resolver problemas envolvendo a interpretação de tabelas e gráficos relativos a variáveis bidimensionais.</p> <p>☞ Utilizar a calculadora gráfica para calcular:</p> <ul style="list-style-type: none"> a média e o desvio padrão de um conjunto de dados e interpretar os seus valores no contexto de um problema; os valores de a e de b da equação $y = ax + b$, referente à reta de regressão linear e utilizá-los para fazer previsões; o coeficiente de correlação linear e a partir dele classificar o tipo e o grau de correlação entre as variáveis x e y. 	<ul style="list-style-type: none"> A prova é constituída por itens de escolha múltipla e de resposta aberta. Nos itens de escolha múltipla apresentam-se quatro alternativas para resposta, das quais só uma está correta. Nesses itens deve transcrever a letra correspondente à opção correta para a folha onde realiza a prova. Nos itens de resposta aberta deve apresentar o seu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias. É permitido o uso de calculadora gráfica. <p>A prova tem a duração de 100 minutos.</p>
Modelos matemáticos – Modelos financeiros	<p>Resolver problemas, em contexto real, envolvendo o Impostos, Percentagens e Atividade Bancária (depósitos, empréstimos, cálculo dos juro e prestações).</p>	<ul style="list-style-type: none"> É permitido o uso de calculadora gráfica. <p>A prova tem a duração de 100 minutos.</p>

