

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática Aplicada às Ciências Sociais

10.º MACS

Matriz da Ficha de Avaliação – 19 de janeiro de 2024

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Estatística	<ul style="list-style-type: none">☞ Identificar os quartis de uma distribuição e interpretá-los no contexto de um problema.☞ Calcular percentagens em contexto real.▪ Utilizar a calculadora gráfica para calcular:<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.☞ Resolver problemas envolvendo a interpretação de gráficos, tabelas, diagramas de extremos e quartis e variáveis bidimensionais.	<ul style="list-style-type: none">▪ A prova é constituída apenas por itens de resposta aberta.▪ Nos itens de resposta aberta deve apresentar o seu raciocínio de forma clara, os cálculos e as justificações necessárias.▪ É permitido o uso de calculadora gráfica. <p>A prova tem a duração de 100 minutos.</p>

