

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática Aplicada às Ciências Sociais

11.º MACS

Matriz da Ficha de Avaliação – 11 de janeiro de 2024

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Modelos de grafos.	<ul style="list-style-type: none">Aplicar os algoritmos da teoria de grafos para otimizar a solução de um problema em contexto real.Representar por um dígrafo (grafo orientado) a programação de um projeto e calcular a sua duração mínima, indicando o caminho crítico.	<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.A prova tem a duração de 100 minutos.
Modelos populacionais.	<ul style="list-style-type: none">Resolver problemas, em contexto real, que envolvam modelos de crescimento populacional.Utilizar a calculadora gráfica para elaborar esboços gráficos e/ou obter soluções de problemas modelados matematicamente.	
Modelos de probabilidade.	<ul style="list-style-type: none">Aplicar a regra do produto.Calcular a probabilidade de um acontecimento.	

