

Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
10ºA	MACS	Escrita	90 minutos	Caneta azul ou preta e calculadora.	17/01/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
<ul style="list-style-type: none">❖ <u>Domínio 1</u>: Métodos de Apoio à Decisão<ul style="list-style-type: none">▪ Teoria Matemática das Eleições<ul style="list-style-type: none">• Sistemas de votação• Sistemas maioritários• Sistemas preferenciais• Sistemas de aprovação• Sistemas de representação proporcional▪ Teoria da Partilha Equilibrada<ul style="list-style-type: none">• Método do divisor-selecionador• Método do divisor único• Método do selecionador único• Método das licitações secretas• Método dos marcadores• Compreender os diferentes sistemas de votação.• Compreender como se contabilizam os mandatos em algumas eleições.• Compreender que os resultados podem ser diferentes se os métodos de contabilização dos mandatos forem diferentes.• Compreender que há limitações à melhoria dos sistemas de eleições.• Compreender a problemática da partilha equilibrada.	<p style="text-align: center;">97 pontos</p> <p style="text-align: center;">103 pontos</p>	<p>A prova é constituída por questões, que, na sua globalidade, refletem uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos/domínios.</p> <p>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.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Compreender que a aplicação de algoritmos de partilha diferentes pode produzir resultados diferentes. • Conceber e analisar estratégias variadas de resolução de problemas, e criticar os resultados obtidos. • Compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. • Resolver problemas de modelação matemática, no contexto da vida real. 		
Total Cotações	200 pontos	

Sardoal, 9 de Janeiro de 2024.

O(A) docente da disciplina: M.ª Fátima Nunes