Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
10.º A	Matemática	Escrita	100 minutos	Caneta, folha de teste. É permitido utilizar máquina de calcular.	10/01/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
✓ Referenciais cartesianos no plano e no espaço ✓ Distância entre dois pontos no plano e o espaço ✓ Ponto médio de um segmento de reta no plano e no espaço ✓ Mediatriz e plano mediador de um segmento de reta ✓ Circunferência e círculo, Superfície esférica e esfera	**80 a 120 pontos**	A prova contém diversos tipos de itens, que envolvem resposta a questões de escolha múltipla, 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.
✓ Produto de um número real (escalar) por um vetor ✓ Operar com coordenadas de vetores ✓ Vetores colineares ✓ Soma de dois vetores e soma de um ponto com um vetor ✓ Norma de um vetor ✓ Equação vetorial da reta no plano ✓ Retas paralelas e igualdade de declives ✓ Equação vetorial da reta no plano e no espaço ✓ Posição relativa entre duas retas no plano e no espaço.	**80 a 120 pontos**	
Total Cotações	***200 pontos***	

Sardoal, 29 de dezembro de 2023. O(A) docente da disciplina: Lurdes Canteiro