

Agrupamento de Escolas de Sardoal



Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
11º A	Matemática – A	Prova Escrita	100 minutos + 10 minutos de tolerância	De escrita: (caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta). Folha de teste. É permitido utilizar máquina de calcular gráfica	12/01/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
 TRIGONOMETRIA ✓ Resolver problemas variados, ligados a situações concretas, que permitam recordar e aplicar métodos trigonométricos estudados no 3.º ciclo do ensino básico. ✓ Relacionar e aplicar na resolução de problemas: noções de ângulo orientado e a respetiva amplitude e de ângulo generalizado e a respetiva amplitude. ✓ Reconhecer, analisar e aplicar na resolução de problemas: razões trigonométricas de ângulos generalizados no círculo trigonométrico e a noção de radiano. ✓ Utilizar as fórmulas trigonométricas de "redução ao 1.º quadrante" e a Fórmula Fundamental da Trigonométricas de problemas. ✓ Reconhecer, analisar e aplicar na resolução de problemas funções trigonométricas sin (x), cos (x) e tan (x). ✓ Resolver equações trigonométricas simples (sin (x) = k, cos (x) = k e tan (x) = k) num contexto de resolução de problemas. GEOMETRIA ANALÍTICA NO PLANO E NO ESPAÇO ✓ Reconhecer e aplicar na resolução de problemas a relação entre a inclinação e o declive de uma reta no plano. 	95 a 105 pontos	O teste é constituído por cinco itens de escolha múltipla, com a cotação total de 50 pontos, e por itens de construção, com a cotação total de 150 pontos. Cada item de escolha múltipla vale 10 pontos. O teste pode incluir uma demonstração e/ou uma composição e/ou um item que obriga à utilização das capacidades gráficas da calculadora.
✓ Reconhecer e aplicar na resolução de problemas a relação entre declives de retas perpendiculares no plano.		

Sardoal 06 de janeiro de 2024

O docente da disciplina: