

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática

9.º B

Matriz da Ficha de Avaliação – 5 de **março** de 2024

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Funções.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Determinar as constantes de proporcionalidade inversa. ☞ Determinar/Identificar as expressões algébricas de funções de proporcionalidade inversa e/ou quadrática. ☞ Equacionar problemas envolvendo funções de proporcionalidade inversa e quadrática e resolver as equações resultantes. ☞ Calcular a área de um triângulo em contexto gráfico da função quadrática. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A prova é constituída por itens de escolha múltipla, resposta curta e de resposta aberta. ▪ Nos itens de escolha múltipla apresentam-se quatro alternativas para resposta, das quais só uma está correta. Nesses itens debes identificar a letra correspondente à opção correta. ▪ Nos itens de resposta aberta debes apresentar o teu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias. ▪ É permitido o uso de calculadora. ▪ A prova tem a duração de 50 minutos.
Equações.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Resolver equações do 2º grau. ☞ Identificar o conjunto-solução de uma equação. 	
Trigonometria do triângulo retângulo.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Aplicar as razões trigonométricas seno, cosseno e/ou tangente de um ângulo agudo. 	
Números reais.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Identificar números irracionais. ☞ Aplicar os casos notáveis da multiplicação. 	
Inequações.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Identificar a reunião e interseção de intervalos de números reais. ☞ Resolver inequações do 1º grau e determinar o conjunto-solução na forma de intervalo de números reais. ☞ Associar a disjunção/conjunção de inequações à reunião/interseção de conjuntos. 	

