

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática

9.º Ano Turma B

Matriz da Ficha de Avaliação – 21 de maio de 2024

Conteúdos	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Números Reais. Inequações.	<ul style="list-style-type: none"> Resolver inequações do 1.º grau a uma incógnita e representar o respetivo conjunto-solução na forma de intervalos de números reais. 	<ul style="list-style-type: none"> A Prova é constituída por itens de escolha múltipla e itens de resposta aberta. Nos itens de escolha múltipla apresentam-se quatro alternativas para resposta, das quais só uma está correta. Nesses itens deve selecionar a letra correspondente à opção correta. Nos itens de resposta aberta deves apresentar o teu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias. É permitido o uso de calculadora. <p>Duração da prova: 50 minutos.</p>
Funções.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar as expressões algébricas de funções afins, de proporcionalidade inversa e da função quadrática a partir das respetivas representações gráficas. 	
Equações.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver casos notáveis e resolver equações do 1º e do 2º grau. 	
Trigonometria no triângulo retângulo.	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar as razões trigonométricas seno, cosseno e/ou tangente de um ângulo agudo, na resolução de problemas reais. 	
Figuras geométricas. Áreas e volumes de sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar as propriedades relativas a arcos, cordas, circunferências, retas e relacionar amplitudes entre ângulos inscritos, ângulos ao centro e ângulos inscritos numa circunferência com o mesmo arco. Resolver problemas, em contexto real, envolvendo o cálculo de áreas e de volumes de sólidos. 	



Professor: Carlos Manuel Lourenço

