

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática

8.º Ano

Matriz da Ficha de Avaliação - abril de 2025

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Números racionais	 Efetuar operações com potências de base racional (diferente de zero) e expoente inteiro.	▪ 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 deves colocar um círculo em torno da 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. ▪ A prova tem a duração de 50 minutos.
Expressões algébricas e Equações. Funções	 Resolver equações.  Relacionar o gráfico de uma função afim com a respetiva expressão afim ou vice-versa.  Determinar o declive e a expressão algébrica de uma função afim.	
Teorema de Pitágoras. Áreas e volumes	 Utilizar o Teorema de Pitágoras.  Calcular volumes de sólidos geométricos.	
Polinómios. Equações literais e sistemas	 Identificar parte numérica, parte literal e grau de um monómio.  Identificar monómios semelhantes.  Adicionar polinómios.  Resolver equações literais.	