

Departamento de Ciências Exatas e da Natureza

Disciplina: Matemática

8.º Ano

Matriz da Ficha de Avaliação Sumativa – fev./mar. de 2026

Temas	Objetivos de Aprendizagem	Tipologia de Itens
1. Números.	- Aplicar as propriedades e as prioridades das operações no cálculo do valor de uma expressão numérica. - Aplicar as regras das operações com potências de base racional 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 debes colocar um círculo em torno da letra correspondente à opção correta. - Nos itens de resposta aberta debes apresentar o teu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias. <u>O uso de calculadora é restrito aos itens indicados na prova.</u> - A prova tem a duração de 50 minutos.
2. Vetores e Isometrias.	- Aplicar as regras da soma de um ponto com um vetor e da soma de dois vetores (triângulo e/ou paralelogramo). - Reconhecer, por meio de uma translação, a imagem de uma figura geométrica.	
3. Polinómios e Equações do 1.º grau.	Resolver equações do 1.º grau com parênteses e com denominadores.	
4. Teorema de Pitágoras e Áreas.	Aplicar o Teorema de Pitágoras.	
	Resolver problemas envolvendo os conteúdos anteriores.	