

Departamento de Ciências Exatas e da Natureza

Disciplina: Matemática

8.º Ano

Matriz da Ficha de Avaliação Sumativa – dezembro de 2025

Temas	Objetivos de Aprendizagem	Tipologia de Itens
• Números.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar as propriedades e as prioridades das operações no cálculo do valor de uma expressão numérica. • Aplicar regras das operações com potências de base racional e expoente inteiro. • Determinar a raiz quadrada e raiz cúbica de um número natural, sem recurso à calculadora. • Aplicar as propriedades da raiz quadrada e da raiz cúbica. • Identificar, representar, comparar, multiplicar e/ou dividir números em notação científica. • Interpretar o significado de uma expressão numérica no contexto de um problema. • Resolver problemas envolvendo os conteúdos anteriores. 	<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 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 apenas em algumas questões da prova. ▪ A prova tem a duração de 50 minutos.