

Informação prova - 4^ª Ficha de avaliação - Matemática - 5º ano – março 2025

Domínios	Tópicos e subtópicos	Objetivos de aprendizagem	Domínios a avaliar	Ponderação por domínio
Números	Números naturais - Múltiplos e divisores - Números primos - Potências	- Representar os conjuntos de divisores de um número e reconhecer que há um número finito de divisores. - Identificar os números primos menores que 100. - Reconhecer o efeito que a multiplicação sucessiva de um número natural (maior do que um) por si próprio produz na grandeza do número obtido. - Escrever números como 10, 100, 1000, 10000 na forma de potência de base 10 e vice-versa.		
Geometria e medida	Figuras planas - Amplitude de um ângulo - Construção de ângulos - Classificação de triângulos - Área do paralelogramo	- Fazer estimativas de medida de amplitude de um dado ângulo, por comparação com amplitudes de ângulos de referência (45º, 90º e 180º). - Classificar triângulos quanto aos lados e quanto aos ângulos. - Descrever relações entre os lados e os ângulos de um triângulo e usá-las na resolução de problemas. - Resolver problemas utilizando o cálculo da medida da área do paralelogramo.	Conhecimentos e procedimentos	55 a 65%
Números	Frações, decimais e percentagens - Frações equivalentes - Percentagem - Valores arredondados - Adição e subtração de frações - Multiplicação entre naturais e frações - Multiplicação com decimais - Divisão com decimais - Cálculo mental	- Reconhecer e determinar frações equivalentes através de uma relação multiplicativa. - Relacionar percentagens com frações de denominador 100. - Comparar e ordenar frações e decimais e representá-los na reta numérica. - Estabelecer relações entre frações e percentagens, no contexto da resolução de problemas. - Fazer arredondamentos no contexto da resolução de problemas, até às centésimas. - Adicionar e subtrair frações, em casos em que um denominador é múltiplo do outro. - Multiplicar uma fração por um número natural, dando significado à fração como operador. - Realizar multiplicações envolvendo decimais e números naturais. - Relacionar a multiplicação de um número natural por 0,1; 0,01 e 0,001 com a sua multiplicação por 1/10, 1/100 e 1/1000 respetivamente. - Multiplicar decimais até às centésimas. - Relacionar a divisão de um número natural por 0,1; 0,01 e 0,001 com a sua multiplicação por 10, 100 e 1000 respetivamente. - Compreender e usar com fluência estratégias de cálculo mental (com apoio em registos intermédios) para a adição e subtração de frações, mobilizando as propriedades das operações, para produzir estimativas de cálculo ou valor exato de um cálculo. - Desenvolver e usar estratégias de cálculo mental com decimais, tirando partido da regra da multiplicação e divisão por 10, 100, 1000 e 0,1; 0,01 e 0,001, das propriedades das operações	Capacidades matemáticas	35 a 45%

		e da relação entre a multiplicação e divisão, comunicando de forma fluente.		
Geometria e medida	Figuras no espaço Propriedades dos prismas	- Identificar pares de faces paralelas e pares de faces perpendiculares em prismas. - Explicar a classificação hierárquica entre prismas retos, paralelepípedos retângulos e cubos, apresentando e explicando raciocínios e representações.		
Para estudar:				
Frações, decimais e percentagens: Fazer ou refazer os exercícios do Aplicar+ (pp. 135-141) da parte 1 do manual. Fazer ou refazer os exercícios 1, 2, 3, 5, 7, 12 e 13 do Aplicar+ (pp.22-23) da parte 2 do manual.				