

Informação prova - 3ª Ficha de avaliação - Matemática - 6º ano - 2025/2026

Domínios	Tópicos e subtópicos	Conteúdos	Domínios a avaliar	Ponderação por domínio
Números	Números naturais Decomposição em fatores primos Máximo divisor comum Multiplicação de potências	<ul style="list-style-type: none"> - Decomposição de um número natural em fatores primos. - Cálculo do m. d. c., utilizando os conjuntos dos divisores dos números dados ou a decomposição em fatores primos dos números dados. - Multiplicação de potências com a mesma base ou o mesmo expoente. 	Conhecimentos e procedimentos	55 a 65%
	Frações Frações irredutíveis Adição e subtração de frações Multiplicação de frações Divisão de frações	<ul style="list-style-type: none"> - Frações equivalentes; simplificação de frações; frações irredutíveis. - Adição e subtração de frações com denominadores diferentes. - Multiplicação de frações. - Reconhecer que dois números são inversos um do outro, quando o seu produto é 1. - Divisão de frações. - Potências do tipo $\left(\frac{a}{b}\right)^n$ - Expressões numéricas. 		
	Regularidades em sequências Leis de formação	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer relações, entre termos consecutivos de uma sequência numérica decrescente ou entre termos e as respetivas ordens, e formular conjecturas quanto a leis de formação das sequências. - Identificar e descrever em linguagem natural ou simbólica uma possível lei de formação para uma dada sequência decrescente. - Criar, completar e continuar sequências dadas de acordo com uma lei de formação e verificar se um dado número é elemento de uma sequência, justificando. - Resolver problemas que envolvam regularidades e comparar criticamente diferentes estratégias da resolução. 		
Álgebra	Proporcionalidade direta Relação de proporcionalidade direta Razão, proporção e constante de proporcionalidade	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer a natureza multiplicativa da relação de proporcionalidade direta e distinguir relações de proporcionalidade direta daquelas que não o são. - Reconhecer a fração como representação de uma razão entre duas partes de um mesmo todo. - Explicar, por palavras suas, o significado da constante de 	Capacidades matemáticas	35 a 45%

	<p>Relações numéricas e algébricas</p>	<p>proporcionalidade, razão e proporção no contexto de um problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar uma quantidade, dada uma outra que lhe é proporcional e conhecida a razão de proporcionalidade. - Usar o raciocínio proporcional em situações representadas na forma de texto, tabelas ou gráficos, transitando de forma fluente entre diferentes representações. - Resolver problemas que envolvam a interpretação e modelação de situações de proporcionalidade direta. - Fazer uso das propriedades das operações e completar equivalências algébricas ou igualdade aritméticas, envolvendo quaisquer das operações com frações e números naturais. 		
Para estudar:				
<p>Manual: Toda a 1ª Parte do Manual Fazer os exercícios do Aplicar+ (pp. 116-127) e o Verificar (pp.134-135)</p> <p>Caderno de atividades: Até à pág. 36</p>				