



ESCOLA BÁSICA INTEGRADA
QUINTA DE MARROCOS

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE MATEMÁTICA 7.º ANO

Ano letivo: 2026/2027

1º SEMESTRE

CAPACIDADES MATEMÁTICAS	CAPÍTULOS	TEMAS	TÓPICOS	SUBTÓPICOS	TEMPOS PREVISTOS
Resolução de problemas	APRESENTAÇÃO AVALIAÇÕES E CORREÇÕES AUTOAVALIAÇÃO				5
Raciocínio matemático	1. NÚMEROS	NÚMEROS	NÚMEROS INTEIROS	- Significado de número inteiro - Simétrico e valor absoluto de um número inteiro - Adição e subtração - Expressões numéricas	10
Pensamento Computacional					
Comunicação matemática			NÚMEROS RACIONAIS	- Significado de número racional - Representação e ordenação - Adição e subtração - Porcentagem - Notação científica	12
Representações matemáticas					
Conexões matemáticas	2. FIGURAS GEOMÉTRICAS	GEOMETRIA	FIGURAS PLANAS	- Ângulos internos e externos de um polígono convexo - Soma das amplitudes dos ângulos internos e soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo - Ângulos alternos internos e ângulos verticalmente opostos - Propriedades das diagonais de um quadrilátero - Classificação hierárquica dos quadriláteros - Áreas do trapézio, losango e papagaio	20
			FIGURAS NO ESPAÇO	- Poliedros regulares - Relações entre faces, arestas e vértices	2

	3. EQUAÇÕES	ÁLGEBRA	EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES	- Significado de equação - Resolução de equações do 1.º grau a uma incógnita	14
					63

2º SEMESTRE					
CAPACIDADES MATEMÁTICAS	CAPÍTULOS	TEMAS	TÓPICOS	SUBTÓPICOS	TEMPOS PREVISTOS
	3. EQUAÇÕES				4
	4. SEQUÊNCIAS E FUNÇÕES	ÁLGEBRA	FUNÇÕES	- Significado de função - Representações de funções - Função de proporcionalidade direta	15
			REGULARIDADES, SEQUÊNCIAS E SUCESSÕES	Lei de formação de uma sequência ou sucessão	10
	5. FIGURAS SEMELHANTES	GEOMETRIA	OPERAÇÕES COM FIGURAS	- Polígonos semelhantes e razão de semelhança - CrITÉRIOS de semelhança de triângulos - Relações entre áreas e perímetros de figuras semelhantes	16
	6. DADOS E PROBABILIDADES	DADOS	QUESTÕES ESTATÍSTICAS, RECOLHA E ORGANIZAÇÃO DE DADOS	- Questões estatísticas - Classificação de variáveis - População e amostra - Fontes e métodos de recolha de dados - Agrupamento de dados discretos em classes - Organização de dados (Tabela de frequências com dados discretos agrupados em classes)	8
			REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS	- Gráfico de linhas - Gráfico de barras sobrepostas - Análise crítica de gráficos	2
			ANÁLISE DE DADOS	- Resumo de dados (Mediana e Amplitude) - Interpretação e conclusão	4

			PROBABILIDADE S	• Probabilidade de acontecimentos compostos	2
	AVALIAÇÕES E CORREÇÕES AUTOAVALIAÇÃO				6
					67