

Planificação Anual – 2024/2025

Disciplina: MATEMÁTICA

Ano: 5.º

Turmas: A, B, C, D e E

TÓPICO/TEMA	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	1.º Período (50)
Preparação do Ano Escolar	- Material necessário e Nomenclatura de classificação - Critérios e instrumentos de avaliação - Regras de funcionamento - Atividades de diagnóstico	3	
1. Números Naturais	- Múltiplos e divisores de um número e relações - Resolução de problemas envolvendo múltiplos e divisores - Números primos e números compostos - Números primos inferiores a 100 - Resolução de problemas envolvendo números primos, múltiplos e divisores - Conceito de potência - Potências de base 10 - Resolução de problemas envolvendo potências	17	
Atividades de avaliação e remediação		4	
2. Frações, decimais e percentagens	- Termo de uma fração. Leitura e escrita de uma fração - Fração como quociente. Arredondamentos e valores aproximados - Frações equivalentes - Comparação e ordenação de frações - Resolução de problemas envolvendo frações e decimais - Adição e subtração de frações com o mesmo denominador - Adição e subtração de frações em que um denominador é múltiplo do outro - Resolução de problemas envolvendo adição e subtração de frações - Multiplicação de um número natural por uma fração - Multiplicação de um número natural por um número decimal e entre decimais - Multiplicação por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001 - Resolução de problemas envolvendo multiplicação de números decimais - Divisão de números decimais até 0,01 - Divisão por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001 - Resolução de problemas envolvendo multiplicação e divisão de números decimais - Percentagem, fração e número decimal - Cálculo de uma percentagem - Resolução de problemas envolvendo percentagens	22	
Atividades de avaliação e remediação		4	

TÓPICO/TEMA	CONTEÚDOS	Nº de AULAS PREVISTAS	
3. Ângulos e triângulos	- Retas, semirretas e segmentos de reta - Posição relativa de duas retas no plano - Resolução de problemas envolvendo posição relativa de retas, semirretas e segmentos de reta - Ângulos. Medir a amplitude de um ângulo - Construção e classificação de ângulos - Resolução de problemas com ângulos - Classificação de triângulos quanto aos lados e quanto aos ângulos - Relações entre lados e ângulos de triângulos - Resolução de problemas envolvendo triângulos - Desigualdade triangular - Critérios de congruência de triângulos. Construção de triângulos	14	2.º Período (48)
	Atividades de avaliação e remediação	4	
4. Regularidades e sequências	- Sequências de crescimento - Lei de formação de uma sequência de crescimento (linguagem natural, pictórica e simbólica) - Resolução de problemas envolvendo relações numéricas e algébricas - Expressões algébricas com uma letra para representar um número desconhecido - Substituição de uma variável por um número - Resolução de problemas recorrendo a expressões algébricas - Expressões algébricas equivalentes - Resolução de problemas envolvendo simplificação de expressões algébricas	10	
	Atividades de avaliação e remediação	4	
5. Figuras planas e poliedros	- Figuras planas equivalentes - Área do paralelogramo - Área do triângulo - Resolução de problemas envolvendo áreas - Propriedades de um poliedro. Prisma reto e pirâmide - Paralelepípedos retângulos e cubos - Resolução de problemas envolvendo prismas e pirâmides - Planificação de superfícies de prismas e pirâmides - Resolução de problemas envolvendo planificações	12	
	Atividades de avaliação e remediação	4	
6. Dados e probabilidades	- Variáveis qualitativas e quantitativas discretas - Fontes e métodos de recolha de dados. - Construção de questionários simples - Tabela de frequências absolutas e relativas e percentagens - Interpretação de uma tabela de frequências - Resolução de problemas envolvendo tabelas de frequências - Construção e interpretação de gráficos de barras e barras justapostas - Gráficos circulares - Resolução de problemas envolvendo gráficos de barras e circulares - Média aritmética e moda - Resolução de problemas envolvendo média e moda - Probabilidade de um acontecimento com uso da frequência relativa - Resolução de problemas de probabilidades	20	3.º Período (24)
	Atividades de avaliação e remediação	4	
Total de tempos letivos		122	