

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE VILA FLOR

Planificação Global

5º ano - 2º Ciclo



Ano letivo 2017/2018

Planificação anual – MATEMÁTICA 5º ano
Ano letivo 2017- 2018

Período	Subdomínios (Tópicos)	Domínio	Nº de aulas (45 min)
1º	1. Números naturais Operações e suas propriedades; Critérios de divisibilidade; Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; Algoritmo de Euclides; Resolução de problemas	NO5 ALG5	30
	2. Propriedades geométricas: Ângulos, paralelismo e perpendicularidade. Paralelismo e perpendicularidade; Ângulos. Soma de ângulos; Classificação de ângulos; Pares de ângulos, Ângulos de lados paralelos determinados por uma secante em duas retas; Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares; Conversão de medidas de amplitude.	GM5	34
	Revisão/avaliação/atividades diversas		10
	Total de aulas do 1º Período		
2º	3. Números racionais A fração como parte de um todo; Números racionais; Frações equivalentes, Simplificação de uma fração; Comparação e ordenação de números racionais. Adição e subtração de números racionais; numeral misto. Expressões numéricas; Multiplicação e divisão de números racionais; Expressões numéricas e problemas; Percentagens e arredondamentos.	NO5 ALG5	35
	4. Propriedades geométricas: Triângulos e paralelogramos Polígonos; Triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo; Triângulos. Ângulos externos; Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos; Relação entre elementos de um triângulo; Paralelogramos.	GM5	25
	Revisão/avaliação/atividades diversas		04
	Total de aulas do 2º Período		
3º	5. Organização e tratamento de dados Tabelas de frequência absoluta e relativa; Gráficos de barras; Referencial cartesiano. Gráfico de linha; Média de um conjunto de dados numéricos; Resolução de problemas.	OTD5	26
	6. Propriedades geométricas: Áreas de figuras planas Área de um retângulo; Alturas de um paralelogramo. Área de um paralelogramo; Alturas de um triângulo. Área de um triângulo; Resolução de problemas envolvendo áreas e perímetros.	GM5	24
	Revisão/avaliação/atividades diversas		06
	Total de aulas do 3º Período		
		TOTAL	198