



ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

GESTÃO PROGRAMÁTICA DE MATEMÁTICA 5º ANO

ANO LETIVO 2017/18

1º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas
Números naturais	<ul style="list-style-type: none">• Propriedades da adição e da multiplicação de números naturais• Critérios de divisibilidade• Propriedades dos divisores• Máximo divisor comum• Mínimo múltiplo comum	20
Ângulos, paralelismos e perpendicularidade	<ul style="list-style-type: none">• Retas, semirretas e segmentos de reta• Construção de retas paralelas e de retas perpendiculares• Identificar e comparar ângulos. Soma de ângulos• Medir amplitude de ângulos• Conversões, adições e subtrações de medidas de amplitude• Classificação de ângulos• Ângulos definidos por retas• Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares• Bissetriz de um ângulo	30
Números racionais	<ul style="list-style-type: none">• Número racional• Frações equivalentes• Comparação e ordenação de números racionais• Adição e subtração de números racionais• Propriedades da adição. Expressões numéricas• Numeral misto• Multiplicação de números racionais• Propriedades da multiplicação	14
	TOTAL	64

2º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas
Números racionais	<ul style="list-style-type: none"> • Inverso de um número racional • Divisão de números racionais • Expressões numéricas • Valores aproximados e valores arredondados • Percentagens 	25
Triângulos e paralelogramos	<ul style="list-style-type: none"> • Polígonos • Ângulos internos de um triângulo • Classificação de triângulos • Ângulos externos de um triângulo • Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos. • Relação entre elementos de um triângulo. 	30
	TOTAL	55

3º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas
Áreas	<ul style="list-style-type: none"> • Paralelogramos • Distância de um ponto a uma reta. Distância entre retas paralelas • Área do retângulo. Área do quadrado • Área do paralelogramo • Área do triângulo • Áreas por decomposição 	20
Triângulos e paralelogramos	<ul style="list-style-type: none"> • Polígonos • Ângulos internos de um triângulo • Classificação de triângulos • Ângulos externos de um triângulo • Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos. • Relação entre elementos de um triângulo. • Paralelogramos 	20
	Consolidação	5
	TOTAL	45