

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

2018/2019

DISCIPLINA: Matemática / 5º Ano

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	
<p>Números Naturais</p> <p>Números naturais. Adição. Propriedades. Subtração. Identidade fundamental da subtração. Multiplicação. Propriedades. Divisão. Expressões numéricas e problemas Divisores. Propriedades. Critérios de divisibilidade. Relações da divisibilidade com a divisão inteira Máximo Divisor Comum de dois números. Algoritmo de Euclides. Mínimo Múltiplo Comum de dois números. Noção de número primo e de número composto. Decomposição de um número natural em fatores primos Resolução de problemas envolvendo o m.d.c. e o m.m.c.</p> <p>Números Racionais Não Negativos</p> <p>A fração como parte de um todo, medida, operador, razão Frações decimais Comparação com a unidade Numerais mistos Frações equivalentes Simplificação de frações Comparação e ordenação Redução de frações ao mesmo denominador Adição e subtração de números racionais. Multiplicação e divisão de números racionais. Percentagens: aplicar e calcular Expressões numéricas e problemas Arredondamentos. Regras Valores aproximados por defeito e por excesso.</p>	47	1º PERÍODO

Conteúdos Programáticos		Aulas Previstas	
<p>Figuras planas e sólidas geométricas</p> <p>Paralelismo e perpendicularidade Ângulos: notação, classificação e construção Medida da amplitude de um ângulo em graus Relações entre ângulos Ângulos complementares, suplementares, adjacentes, alternos internos e verticalmente opostos</p> <p>Polígonos Triângulos: classificação e propriedades Relações entre os comprimentos dos lados de um triângulo: - Desigualdade triangular Construção de triângulos Critérios de igualdade de triângulos Quadriláteros: - Paralelogramos - Propriedades</p> <p>Sólidos geométricos Planificações</p> <p>Áreas de figuras planas</p> <p>Polígonos regulares e irregulares: perímetros Figuras planas equivalentes Medição de áreas: unidades de área Área do retângulo e do quadrado Área do paralelogramo Área do triângulo Área de figuras por decomposição Resolução de problemas</p> <p>Organização e Tratamento de Dados</p> <p>Variáveis qualitativas e quantitativas: exemplos Frequência absoluta. Tabelas Frequência relativa. Tabelas Gráfico de barras Diagrama de caule e folhas Moda e amplitude de um conjunto de dados Resolução de problemas</p>		54	2º PERÍODO
		28	3º PERÍODO
Observações	Total	129	
		<p>Docentes <i>João Pereira / Marco Gomes</i></p> <hr/>	