

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I. NÚMEROS NATURAIS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Adição e subtração. Propriedades;▪ Multiplicação e divisão. Propriedades;▪ Critérios de divisibilidade;▪ Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum;▪ Propriedades dos divisores. Algoritmo de Euclides;▪ Resolução de problemas envolvendo o m.d.c. e o m.m.c. <p>II. PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Paralelismo e perpendicularidade;▪ Ângulos. Soma de ângulos;▪ Classificação de ângulos;▪ Pares de ângulos;▪ Ângulos determinados por uma secante em duas retas;▪ Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares;▪ Conversão de medidas de amplitude. <p>III. NÚMEROS RACIONAIS.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ A fração como parte de um todo (revisão);▪ Números racionais;▪ Frações equivalentes. Simplificação de uma fração; <p>Comparação e ordenação de números racionais.</p>	67 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>III. NÚMEROS RACIONAIS (CONTINUAÇÃO).</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Adição e subtração de números racionais;▪ Numeral misto. Expressões numéricas;▪ Multiplicação e divisão de números racionais;▪ Expressões numéricas e problemas;▪ Percentagens. Arredondamentos. <p>IV. TRIÂNGULOS E PARALELOGRAMOS.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Polígonos;▪ Triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo;▪ Triângulos. Ângulos externos;▪ Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos;▪ Relação entre os elementos de um triângulo;▪ Paralelogramos.	55 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>V. ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tabela de frequências absolutas e relativas;▪ Gráfico de barras;▪ Referencial cartesiano. Gráfico de linha;▪ Média de um conjunto de dados;▪ Resolução de problemas. <p>VI. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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.	47 Aulas	