

# Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2017/2018

1º Período

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

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

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