

## Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Matemática – 5º Ano

<b>Temas</b>	<b>Conteúdos</b>
<p><b>Números Naturais</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adição. Propriedades</li> <li>• Subtração. Propriedade fundamental da subtração</li> <li>• Multiplicação. Propriedades I</li> <li>• Multiplicação. Propriedades II</li> <li>• Divisão</li> <li>• Expressões numéricas e problemas</li> <li>• Múltiplos e divisores de um número</li> <li>• Propriedades dos divisores de um número. Cálculo de expressões algébricas.</li> <li>• Critérios de divisibilidade</li> <li>• Máximo divisor comum de dois números naturais</li> <li>• Mínimo múltiplo comum de dois números naturais</li> <li>• Propriedades do m.d.c.e m.m.c.</li> <li>• Algoritmo de Euclides</li> </ul>
<p><b>Ângulos</b></p> <p><b>Amplitude de ângulos</b></p> <p><b>Paralelismo e perpendicularidade</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posição relativa de duas retas, semirretas, e segmentos de reta no plano</li> <li>• Ângulos.</li> <li>• Bissetriz de um ângulo</li> <li>• Ângulos com o mesmo vértice</li> <li>• Pares de ângulos</li> <li>• Ângulos correspondentes</li> <li>• Ângulos de lados paralelos</li> <li>• Ângulos de lados perpendiculares</li> </ul>
<p><b>Números Racionais não negativos</b></p> <p><b>Expressões algébricas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A fração como parte de um todo</li> <li>• Leitura e representação de frações</li> <li>• A fração como representação do quociente de dois números naturais. Números racionais</li> <li>• Comparação e ordenação de números racionais</li> <li>• Frações impróprias. Numeral misto</li> <li>• Frações equivalentes</li> <li>• Simplificação de uma fração. Fração irredutível</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adição e subtração de números racionais I</li> <li>• Adição e subtração de números racionais II</li> <li>• Produto de um número natural por uma fração</li> <li>• Multiplicação e divisão de números racionais não negativos</li> <li>• Propriedades das operações de multiplicação e divisão .</li> <li>• Número racional como razão</li> <li>• Percentagens</li> <li>• Resolução de problemas com percentagens</li> </ul>
<b>Triângulos e paralelogramos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triângulo. Notação e classificação</li> <li>• Ângulos internos e externos de um triângulo</li> <li>• Critérios de igualdade de triângulos</li> <li>• Ângulos e lados de um triângulo. Propriedades</li> <li>• Desigualdade triangular</li> <li>• Paralelogramos e propriedades</li> </ul>
<b>Áreas de figuras planas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superfícies e áreas. Medida de áreas</li> <li>• Área de um quadrado e área de um retângulo</li> <li>• Área de um paralelogramo</li> <li>• Área de um triângulo</li> <li>• Valores aproximados</li> </ul>
<b>Organização e Tratamento de dados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabelas de frequências absolutas e relativas</li> <li>• Gráficos de barras</li> <li>• Pictogramas</li> <li>• Gráficos de linhas</li> <li>• Diagrama de caule-e-folhas</li> <li>• Referencial cartesiano. Gráfico de linhas</li> <li>• Gráficos de pontos. Diferentes tipos de gráficos</li> <li>• Média de um conjunto de dados</li> <li>• Moda de um conjunto de dados</li> <li>• Problemas usando conhecimentos estatísticos</li> </ul>