

## Conteúdos Curriculares de Matemática - 7<sup>o</sup> ano 2017/2018

CONTEÚDOS CURRICULARES	CALENDARIZAÇÃO
<p><b>Unidade – Números Racionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números negativos; valor absoluto; números simétricos</li> <li>• Conjuntos numéricos (números inteiros e números racionais); comparação e ordenação de números racionais;</li> <li>• Operações com números racionais; propriedades;</li> <li>• Potências; regras operatórias;</li> <li>• Raiz quadrada e raiz cúbica; quadrados perfeitos e cubos perfeitos</li> </ul> <p><b>Unidade – Generalidade sobre Funções</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pares ordenados. Referencial cartesiano</li> <li>• Conceito de função; domínio e contradomínio</li> <li>• Gráfico de uma função. Variável independente e variável dependente</li> <li>• Função numérica. Gráfico cartesiano</li> <li>• Formas de representar funções com domínio finito</li> </ul> <p><b>Unidade – Estudo das Funções</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operações com funções</li> <li>• Função constante, função linear e função afim</li> <li>• Gráfico da função linear e da função afim</li> <li>• Funções de proporcionalidade direta</li> <li>• Resolução de problemas envolvendo funções de proporcionalidade direta</li> </ul>	<p>1.<sup>o</sup> Período</p>
<p><b>Unidade – Estudo das Funções (continuação)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências</li> <li>• Sucessões</li> </ul> <p><b>Unidade – Medidas de Localização</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Média e moda (revisão)</li> <li>• Mediana</li> <li>• Resolução de problemas</li> </ul> <p><b>Unidade – Equações Algébricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equações. Termos e Conceitos.</li> <li>• Equações numéricas. Princípios de equivalência</li> <li>• Equações lineares.</li> <li>• Classificação de Equações. Equações algébricas do primeiro grau</li> <li>• Resolução de equações lineares</li> <li>• Resolução de problemas envolvendo equações lineares</li> </ul>	<p>2.<sup>o</sup> Período</p>

<p><b>Unidade – Figuras Geométricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Polígonos. Ângulos em polígonos</li><li>• Quadriláteros e suas propriedades</li><li>• Área do papagaio e do trapézio</li><li>• Figuras semelhantes</li><li>• Teorema de Tales</li><li>• Semelhança de triângulos. Resolução de problemas</li><li>• Homotetias e suas propriedades</li><li>• Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes</li><li>• Medida: Segmentos de reta mensuráveis e incomensuráveis</li></ul>	<p>3.º Período</p>
---	------------------------