

ANO LECTIVO 2019/2020

5º ANO de ESCOLARIDADE

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE MATEMÁTICA

TEMA	Conteúdos de aprendizagem	Calendarização
<b>NÚMEROS e OPERAÇÕES (NO5)</b>  <b>♦ Números Naturais</b>	<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>♦ Potência de expoente natural.</li> <li>♦ Produto de potências. Potência de potência</li> <li>♦ Números primos. Decomposição de um número natural em fatores primos</li> <li>♦ Resolução de problemas envolvendo o m.d.c. e o m.m.c.</li> </ul>	1º Período
<b>GEOMETRIA e MEDIDA (GM5)</b>  <b>♦ Ângulos Paralelismo e perpendicularidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Paralelismo e perpendicularidade</li> <li>♦ Classificação de ângulos</li> <li>♦ Pares de ângulos</li> <li>♦ Ângulos determinados por uma secante em duas retas</li> <li>♦ Planificações de sólidos geométricos</li> </ul>	
<b>NÚMEROS e OPERAÇÕES (NO5)</b>  <b>♦ Números Racionais não Negativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ A fração como parte de um todo</li> <li>♦ Números racionais</li> <li>♦ Frações equivalentes. Simplificação de uma fração</li> <li>♦ Comparação e ordenação de números racionais</li> <li>♦ Adição e subtração de números racionais</li> <li>♦ Numeral misto. Expressões numéricas</li> <li>♦ Percentagens. Arredondamentos</li> </ul>	2º Período

<b>Domínio/subdomínio</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Calendarização</b>
<b>Geometria e Medida (GM5)</b> <b>♦ Triângulos e Paralelogramos</b>	<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>2º Período</b>
<b>Geometria e Medida (GM5)</b> <b>♦ Área de figuras planas</b>	<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>3º Período</b>
<b>Organização e tratamento de dados (OTD5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Variáveis qualitativas e quantitativas</li> <li>♦ Tabela de frequências absolutas e relativas</li> <li>♦ Gráfico de barras</li> <li>♦ Moda e amplitude</li> </ul>	