

	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Totais
Nº de aulas previstas	54	42	39	<b>135</b>
Nº de aulas para apresentação, avaliação de diagnóstico e auto-avaliação	3	1	1	<b>5</b>
Nº de aulas para leccionação e avaliação de conteúdos	51	41	38	<b>130</b>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS		Nº DE AULAS
<i>Unidade 1: Números racionais.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valor absoluto de um número. Números simétricos;</li> <li>2. Adição de números racionais;</li> <li>3. Subtração de números racionais (revisão)</li> <li>4. Adição algébrica. Expressões algébricas</li> <li>5. Multiplicação e divisão de números racionais</li> <li>6. Potências de números racionais</li> <li>7. Quadrados perfeitos. Raiz quadrada</li> <li>8. Cubos perfeitos. Raiz cúbica</li> <li>9. Raiz quadrada. Raiz cúbica. Propriedades</li> </ol>	22
<i>Unidade 2: Funções</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Referenciais cartesianos</li> <li>2. Introdução ao estudo das funções</li> <li>3. Pares ordenados. Gráficos de funções</li> <li>4. Representação de funções com domínios e conjuntos de chegada finitos</li> <li>5. Operações com funções</li> <li>6. Funções constantes. Funções lineares</li> <li>7. Funções afins</li> <li>8. Funções de proporcionalidade direta</li> </ol>	20
<i>Unidade 3: Sequências, sucessões e regularidades</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termo geral de uma sequência numérica.</li> <li>2. Sucessões</li> </ol>	8
<i>Unidade 4: Triângulos e quadriláteros</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linhas poligonais. Polígonos</li> <li>2. Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo</li> <li>3. Igualdade de triângulos</li> <li>4. Quadriláteros. Paralelogramos</li> <li>5. Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um polígono convexo</li> <li>4. Área do paralelogramo, do trapézio, do losango e do papagaio</li> </ol>	16

<i>Unidade 5 : Equações</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equações. Vocabulário das equações</li> <li>2. Equações numéricas. Equações equivalentes. Princípios de equivalência</li> <li>3. Equações lineares. Classificação de equações.</li> <li>4. Resolução de equações lineares</li> <li>5. Resolução de problemas usando equações</li> </ol>	<b>12</b>
<i>Unidade 6: Semelhanças</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Figuras semelhantes</li> <li>2. Segmentos de reta comensuráveis e segmentos de reta incomensuráveis</li> <li>3. Teorema de Tales</li> <li>4. Critérios de semelhança de triângulos</li> <li>5. Polígonos semelhantes</li> <li>5. Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes</li> <li>6. Homotetias</li> </ol>	<b>20</b>
<i>Unidade 7: Tratamento de dados</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organização, análise e interpretação de dados</li> <li>2. Média e moda</li> <li>3. Mediana de um conjunto de dados numéricos</li> </ol>	<b>6</b>
<b>Total</b>		<b>104</b>

OBSERVAÇÕES:

Na planificação foram também previstas, para cada um dos períodos, aulas para o desenvolvimento de outras atividades (*Revisões, Síntese e consolidação, Testes, Correção de Testes, Questões Aula, Atividades do PAAA, Reflexão (tecnologia) ...*), assim:

**1º Período (9 aulas)**

**2º Período (9 aulas)**

**3º Período (8 aulas)**

Montemor-o-Velho, 29 de setembro de 2014

O Professor

\_\_\_\_\_  
Jorge Pereira