



REPÚBLICA  
PORTUGUESA  
EDUCAÇÃO



AGRUPAMENTO ESCOLAS PROF. CARLOS TEIXEIRA  
(Cód.150502)



















# MATEMÁTICA

## 7º ANO

PLANIFICAÇÃO A MÉDIO PRAZO



ANO LETIVO 2017-2018

| PERÍODO                         | TEMAS / CONTEÚDOS   | Blocos previstos (45 minutos) |
|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1º Período<br>15 Set – 16 Dez   | <b>NÚMEROS INTEIROS E OPERAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Multiplicação e divisão, propriedades.</li> <li> Raiz quadrada e raiz cúbica.</li> <li> Potências de base inteira e expoente natural.</li> </ul>                               | 28                            |
|                                 | <b>SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Termo geral de uma sequência numérica.</li> <li> Representação.</li> </ul>  | 12                            |
|                                 | <b>FUNÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Conceito de função e de gráfico de uma função (domínio racionais não negativos).</li> <li> Proporcionalidade direta.</li> </ul>  | 24                            |
| 2º Período<br>3 Jan – 4 Abr.    | <b>EQUAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Equações do 1.º grau a uma incógnita com parêntesis.</li> </ul>   | 19                            |
|                                 | <b>TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Soma dos ângulos internos e externos de um triângulo.</li> <li> Congruência de triângulos.</li> <li> Propriedades, classificação e construção de quadriláteros.</li> </ul> | 18                            |
|                                 | <b>SEMELHANÇA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Noção de semelhança</li> <li> Ampliação e redução de um polígono</li> <li> Polígonos semelhantes</li> </ul>  | 18                            |
| 3º Período<br>14 Abr. – 16 Jun. | <b>SEMELHANÇA (continuação)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Semelhança de triângulos</li> </ul>  | 28                            |
|                                 | <b>TRATAMENTO DE DADOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Organização, análise e interpretação de dados — histograma.</li> <li> Medidas de localização e dispersão.</li> <li> Discussão de resultados.</li> </ul>                           | 19                            |