



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA  
PLANIFICAÇÃO ANUAL - 2020/2021  
3.º CICLO  
DISCIPLINA: MATEMÁTICA  
7.º ANO



Semestre	N.º semanas	N.º de aulas Previstas
1.º	16	64
2.º	16	64
TOTAL		128

Semestre	Domínio	Subdomínio	N.º de aulas
1.º	Recuperação	Representação e ordenação de números racionais e operações com números racionais positivos. (2 semanas)	28
	Número Racionais	<b>Números Racionais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adição algébrica</li><li>• Expressões algébricas.</li><li>• Multiplicação e divisão de números racionais</li><li>• Potências de números racionais</li><li>• Notação científica com expoente natural</li><li>• Quadrados perfeitos</li><li>• Raiz quadrada</li></ul>	
	Recuperação	Reconhecer situações de proporcionalidade direta num enunciado ou numa tabela (1,5 semanas)	23
	Funções	<b>Generalidades de funções</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Referenciais cartesianos.</li><li>• Introdução ao estudo das funções.</li><li>• Pares ordenados.</li><li>• Gráficos de funções.</li><li>• Representação de funções com domínios e conjuntos de chegada finitos.</li></ul> <b>Funções</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funções constantes.</li><li>• Funções lineares.</li><li>• Funções de proporcionalidade direta.</li></ul>	
	Equações	<b>Equações</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Noção de equação</li><li>• Raiz ou solução de uma equação</li><li>• Princípios de equivalências de equações</li><li>• Resolução de equações do 1.º grau sem denominadores</li></ul>	
	Equações (cont)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Classificação de equações</li><li>• Resolução de problemas utilizando equações em contextos matemáticos e não matemáticos</li></ul>	9
2.º	Recuperação	Reconhecer diferentes polígonos e áreas (0,5 semanas)	17
	Quadriláteros	<b>Figuras geométricas. Áreas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Polígonos.</li><li>• Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um polígono convexo.</li><li>• Quadriláteros.</li><li>• Paralelogramos.</li><li>• Área do trapézio.</li></ul>	

	<b>Recuperação</b>	Fíguas semelhantes (0,5 semanas)	
	<b>Semelhanças</b>	<b>Semelhanças</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Critérios de semelhança de triângulos.</li> <li>• Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes.</li> </ul>	17
	<b>Organização e tratamento de dados</b>	<b>Tratamento de dados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabelas de frequências</li> <li>• Média e moda</li> <li>• Mediana de um conjunto de dados numéricos</li> </ul>	12
	<b>Sequências</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências</li> </ul>	9
<b>Total</b>			<b>128</b>