



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



Semestre	Nº semanas	Nº de aulas Previstas
1º	16	64
2º	16	64
TOTAL		128

Semestre	Domínio	Subdomínio	Nº de aulas
1º	Números	Recuperação de aprendizagens Operações com números racionais (1,5 semanas)	20
		<ul style="list-style-type: none">Frações e dízimasAlgoritmo da divisão e dízimasNúmeros racionaisRepresentação e ordenação de números racionaisPotências de expoente inteiroOperações com números escritos em notação científica (multiplicação e divisão)Números irracionaisDízimas: interpretação geométricaConjunto dos números reaisOperações com números reais	
	Equações e funções	Recuperação de aprendizagens Resolução de equações do 1.º grau (2 semanas)	34
<ul style="list-style-type: none">Equações do 1.º grau com denominadoresGráficos de funções afinsEquações do 1.º grau com duas incógnitasSistemas de duas equações com duas incógnitasSistemas de equações: método de substituiçãoClassificação de sistemas			
Monómios e Polinómios	<ul style="list-style-type: none">MonómiosPolinómiosCasos notáveis da multiplicação	10	
2º	Monómios e Polinómios	<ul style="list-style-type: none">FatorizaçãoSequências e regularidades	7
	Equações 2.º grau	<ul style="list-style-type: none">Equação do 2.º grau	10
	Teorema de Pitágoras	<ul style="list-style-type: none">Teorema de PitágorasRecíproco do teorema de Pitágoras	12
	Sólidos Geométricos	Recuperação de aprendizagens Áreas de figuras geométricas (1 semana)	12
		<ul style="list-style-type: none">Sólidos Geométricos (prismas, pirâmides e cones)Áreas e volumes de sólidos (prismas, pirâmides e cones)	
	Vetores, translações e isometrias	<ul style="list-style-type: none">Movimento de translaçãoSegmentos orientadosVetoresVetores e translaçõesIsometrias do plano	15
Organização e tratamento de dados	Recuperação de aprendizagens Média e mediana (0,5 semanas)	8	
	<ul style="list-style-type: none">Medidas de localização: quartisMedidas de dispersão: Amplitude e amplitude interquartis		
Total			124

