



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



Semestre	N.º semanas	N.º de aulas Previstas
1.º	16	64
2.º	15	60
TOTAL		124

Semestre	Domínio	Subdomínio	N.º de aulas
1.º	Recuperação	Equações literais e Sistemas de equações (1,5 semanas) Função constante, linear e afim (1 semana)	28
	Funções	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionalidade inversa como função • Funções do tipo $y = ax^2$ 	
	Recuperação	Casos notáveis da multiplicação Equações do 2.º grau (1 semana)	16
	Equações. Sequências e Regularidades	<ul style="list-style-type: none"> • Equações do 2.º grau completas a uma incógnita • Sequências e Regularidades 	
	Recuperação	Quartis e Diagrama de Extremos e Quartis (0,5 semana)	14
	Estatística e Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Organização e representação de dados em histogramas • Noção de fenómeno aleatório e de experiência aleatória • Noção e cálculo da probabilidade de um acontecimento 	
	Geometria	<ul style="list-style-type: none"> • Pontos, retas e planos • Lugares geométricos • Circuncentro e incentro de um triângulo 	
2.º	Recuperação	Operações com potências, Operações com n.º escritos em notação científica e Operações com números irracionais (0,5 semanas)	22
	Números reais. Inequações	<ul style="list-style-type: none"> • Relações de ordem em R • Intervalos de números reais • Inequações do 1.º grau a uma incógnita 	
	Recuperação	Áreas e volumes de sólidos geométricos e Teorema de Pitágoras (0,5 semana)	22
	Geometria (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> • Propriedades de ângulos, cordas e arcos definidos numa circunferência. • Polígonos inscritos numa circunferência • Áreas e Volumes de Sólidos 	
	Trigonometria no triângulo retângulo	<ul style="list-style-type: none"> • Razões trigonométricas de ângulos agudos • Relações entre razões trigonométricas • A trigonometria na resolução de problemas 	
Total			124