



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020/2021
DISCIPLINA: MATEMÁTICA APLICADA
CEF (TIPO 2) - 1º ANO - ELETRICISTAS + A.C.J.



Semestre	Nº semanas	Nº de aulas Previstas
1º	16	80
2º	14	68
TOTAL		148

Semestre	Domínio	Subdomínio	Nº de aulas
1º	Recuperação	Marcação, escrita e operações com números racionais (2 semanas).	40
	Geometria Intuitiva (Módulo 1)	<ul style="list-style-type: none">• Revisões de conceitos básicos de Geometria: triângulos e quadriláteros, perímetro, área, volume.• Poliedro e poliedro regular.	
	Recuperação	Resolução de equações do 1.º grau (2 semanas).	40 (80)
	Das Equações aos Números (Módulo 2)	<ul style="list-style-type: none">• Resolução de problemas que recorram a equações do 1º grau e sua resolução usando a reciprocidade das operações e as operações simples com polinómios.• Extensão do conceito de número aos racionais relativos.• Operações com números racionais relativos nas suas diferentes formas.• Resolução de problemas que envolvam sistemas simples de equações a duas incógnitas.	
2º	Recuperação	<ul style="list-style-type: none">• Áreas e Perímetros de figuras geométricas (1 semana)	40
	Do Plano ao Espaço (Módulo 3)	<ul style="list-style-type: none">• Transformações geométricas: ampliações, reduções, isometrias• Semelhança de figuras, relações entre comprimentos, áreas e volumes.• Retas e planos: paralelismo e perpendicularidade.	
	Estatística e Probabilidades (Módulo 4)	<ul style="list-style-type: none">• Medidas de tendência central: média, moda e mediana.• Distribuições de frequências. Comparação de distribuições.• Espaço de resultados de experiências aleatórias.• Classificação de acontecimentos.• Lei de Laplace.• Definição frequentista de probabilidade.• Escalas de probabilidade.	28 (68)
		Total	148