



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



Semestre	Nº semanas	Nº de aulas Previstas
1º	16	64
2º	14	40
TOTAL		104

Semestre	Domínio	Subdomínio	Nº de aulas
1º	Recuperação	Representação gráfica de funções lineares e afins (2 semanas).	34
	Funções e Gráficos (Módulo 12)	<ul style="list-style-type: none">• Representação gráfica.• Funções de proporcionalidade direta e inversa.	
	Recuperação	Resolução de equações do 1.º grau (2 semanas).	30 (64)
	Triângulo retângulo (Módulo 13)	<ul style="list-style-type: none">• Teorema de Pitágoras e a trigonometria elementar.• Problemas do 1º e 2º grau utilizando a trigonometria.	
2º	Recuperação	Áreas e Perímetros de figuras geométricas (1 semana).	24
	Geometria do círculo (Módulo 14)	<ul style="list-style-type: none">• Perímetro e área do círculo;• Ângulos ao centro e rotações;• Amplitudes/comprimentos (arcos, ângulos e cordas);• Propriedades do círculo e de elementos a ele ligados, suas consequências e usos. <p>Referência a sólidos de Revolução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolver problemas referentes a áreas e volumes de sólidos de revolução.	
	Aproximações e Inequações (Módulo 15)	<p>Aproximações e Inequações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Números reais, relações de ordem;• estimativas e aproximações;• Resolução de problemas envolvendo inequações do 1º grau.	16 (40)
		Total	104