ESCOLA SECUNDÁRIA DR. JOAQUIM DE CARVALHO
Código de Estabelecimento: 401470

DEPARTAMENTO DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA

PLANIFICAÇÃO ANUAL

NÍVEL DE ENSINO	DISCIPLINA	ANO	ANO LETIVO
Secundário	Matemática A	10º	2026/2027

	1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
N.º DE AULAS PREVISTAS	70	62	56

PERÍODO	DOMÍNIO	TEMA / CONTEÚDOS	N.º AULAS PREVISTAS (45')
1º	MODELOS MATEMÁTICOS PARA A CIDADANIA	Modelos matemáticos nas eleições	6
		Modelos matemáticos na partilha	4
		Modelos matemáticos em finanças	10
	FUNÇÕES	Generalidade acerca de funções	14
		Funções polinomiais de grau não superior a 2	14
		Funções definidas por ramos	6
		SUBTOTAL	**54**
2º	GEOMETRIA	Geometria Sintética	
		Pontos notáveis do triângulo	10
		Reta de Euler	3
		Circunferência dos 9 pontos	5
		Geometria analítica no plano e no espaço	
		Geometria analítica no plano	12
		Geometria analítica no espaço	6
		Vetores no plano e no espaço	6
		SUBTOTAL	**42**
3º	ESTATISTICA	Problema estatístico	2
		População, amostra e variável	2
		Dados univariados	16
		Dados bivariados	10
		Trabalho de projeto	8
		SUBTOTAL	**38**
		OUTRAS ATIVIDADES	54
		TOTAL DE AULAS DO ANO	**188**

TEMAS TRANSVERSAIS

- Lógica e Teoria de Conjuntos
- Resolução de problemas
- História e Modelação matemáticas

OUTRAS ATIVIDADES

- Apresentação
- Atividades de diagnóstico de dificuldades, recuperação e consolidação de aprendizagens no âmbito da avaliação formativa
- Aplicação e correção dos instrumentos de avaliação sumativa
- Autoavaliação

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Novas Aprendizagens Essenciais (AE) de Matemática A (homologadas pelo Despacho n.º 702/2023, de 13 de janeiro).
- Perfil dos Alunos (PASEO)
- Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho (estabelece o currículo dos ensinos básico e secundário e a autonomia flexibilidade curricular)
- Critérios de Avaliação aprovados pelo Conselho Pedagógico

O/A Coordenador/a de Departamento:

Lurdes Costa

Os/As Professores/as:

Lurdes Costa

Marco Jesus