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	12º	2026/2027

	1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
N.º DE AULAS PREVISTAS	70	62	52

PERÍODO	DOMÍNIO	TEMA / CONTEÚDOS	N.º AULAS PREVISTAS (45')
1.º	FUNÇÕES I	Funções racionais (11.º ano)	4
		Função inversa	3
		Função composta	2
	FUNÇÕES II	Função exponencial	8
		Função logarítmica	12
		Cálculo diferencial (11º ano)	10
		Derivadas	15
		SUBTOTAL	**54**
2.º	FUNÇÕES II	Funções contínuas e deriváveis	18
		Resolução aproximada de equações	8
	NÚMEROS COMPLEXOS	Números complexos na forma algébrica	8
		Números complexos na forma trigonométrica	14
		SUBTOTAL	**48**
3.º	PROBABILIDADE	Fenómeno aleatório	2
		Probabilidade	6
		Probabilidade condicionada	12
		Modelos de probabilidade em espaços finitos	6
		Modelo normal	2
	TEMA OPCIONAL - PRIMITIVAS	Primitivas imediatas e integrais definidos	12
		Elaboração de um programa em Python para aproximar o valor de um integral (de acordo com a disponibilidade temporal)	2
		SUBTOTAL	**42**
		OUTRAS ATIVIDADES	40
		TOTAL DE AULAS DO ANO	**184**

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
- Atividades do PAA

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:
Ana Rodrigues
Marco Jesus