ESCOLA SECUNDÁRIA DR. JOAQUIM DE CARVALHO

Código de Estabelecimento: 401470

DEPARTAMENTO DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA

PLANIFICAÇÃO ANUAL

NÍVEL DE ENSINO	DISCIPLINA	ANO	ANO LETIVO
Secundário	MACS	11º	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')
1º	MODELOS DE GRAFOS	Introdução aos grafos	6
		Grafos de Euler	22
		Grafos de Hamilton. Árvores	12
	MODELOS POPULACIONAIS	Modelos discretos de crescimento	12
		Modelos contínuos de crescimento	18
		SUBTOTAL	70
2.º	PROBABILIDADE	Introdução ao estudo da probabilidade	
		Regra de Laplace	10
		Probabilidade condicionada	14
		Modelos de probabilidade em espaços finitos	14
		Valor médio e desvio-padrão populacional	12
		Modelo Normal	12
		SUBTOTAL	62
3.º	INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATISTICA	Introdução ao estudo da inferência estatística. Distribuição da amostragem de uma estatística	22
		Intervalos de confiança para o valor médio	16
		Intervalos de confiança para a proporção	14
		SUBTOTAL	52
		TOTAL DE AULAS DO ANO	184

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 MACS
- 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:
Marisabel Antunes