

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E INFORMÁTICA
CRONOGRAMA DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS – 10.º ano
ANO LETIVO: 2025/2026

1.º Período	N.º de aulas (45 min)
Apresentação; esclarecimento dos critérios, instrumentos, modalidades e momentos de avaliação; regras de funcionamento da sala de aula; apresentação do programa da disciplina. Teste diagnóstico	2
DOMÍNIO/TEMA: Modelos matemáticos para a cidadania	
Modelos matemáticos nas eleições - Sistemas maioritários; Sistemas por ordem de preferência; Sistemas de aprovação; Sistemas de representação proporcional; Sistemas de votação: conclusão	38
DOMÍNIO/TEMA: Modelos matemáticos para a cidadania	
Modelos matemáticos na partilha - Partilhas no caso discreto; Partilhas no caso contínuo.	22
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação	10
TOTAL – 1.º Período	72
2.º Período	N.º de aulas (45 min)
DOMÍNIO/TEMA: Modelos matemáticos para a cidadania	
Modelos matemáticos na partilha - Partilhas no caso contínuo; Divisão justa e livre de inveja	4
DOMÍNIO/TEMA: Modelos matemáticos em finanças	
Modelos matemáticos em finanças - Modelos financeiros; Matemática nos salários; Matemática na poupança e no crédito; Matemática na poupança e no crédito	35
DOMÍNIO/TEMA: Estatística	
Estatística - Introdução ao estudo da Estatística; Dados univariados.	19
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação	8
TOTAL – 2.º Período	66
3.º Período	N.º de aulas (45 min)
DOMÍNIO/TEMA: Estatística	
Estatística – Medidas estatísticas; Dados Bivariados; Estatística: conclusão e aprofundamento.	39
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação	9
TOTAL – 3.º Período	48
TOTAL ANUAL	186