PLANIFICAÇÃO ANUAL 2026-2027

GRUPO DISCIPLINAR	NÍVEL DE ENSINO	CURSO	ANO	DISCIPLINA
500	**SECUNDÁRIO**	Ciências e Tecnologias e Socioeconómicas	**10º**	**MATEMÁTICA A**

PERÍODO	CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM	Nº DE AULAS PREVISTAS
1º Semestre **(89 aulas)**	**Geometria**	
	• ***Geometria analítica no plano*** ✓ Pontos e distâncias no plano ✓ Mediatriz e circunferência ✓ Semiplanos	15
	• ***Geometria analítica no espaço*** ✓ Referenciais no espaço ✓ Conjunto de pontos e condições no espaço	10
	• ***Vetores no plano e no espaço*** ✓ Vetores livres no plano e no espaço ✓ Operações com coordenadas de um vetor ✓ Equações de retas no plano e no espaço	20
	• ***Geometria sintética no plano*** ✓ Pontos notáveis do triângulo ✓ Relações entre pontos notáveis do triângulo	15
	Modelos matemáticos para a cidadania • **Modelos matemáticos nas eleições** • **Modelos matemáticos na partilha** • **Modelos matemáticos em finanças**	20
2º Semestre **(90 aulas)**	**Funções** • Estudo de uma função • Função afim • Função quadrática • Equações e inequações do 2.º grau • Função definida por ramos. Função módulo	44
	Estatística • Introdução ao estudo da estatística • Dados univariados • Medidas estatísticas • Dados bivariados	36

Notas:

- A ordem dos conteúdos poderá ser alterada no decorrer do ano letivo.
- **As restantes aulas serão utilizadas na resolução de projetos de turma e de outros instrumentos de avaliação.**

Documento elaborado e revisto na reunião de grupo em 8/09/2026.
Aprovado na reunião de conselho pedagógico em 7/10/2026.