

PLANIFICAÇÃO ANUAL 2025-2026

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
<u>1º Semestre</u> (80 aulas)	<p style="text-align: center;">Geometria</p> <p><i>Geometria analítica no plano</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pontos e distâncias no plano • Mediatriz e circunferência • Semiplanos <p><i>Geometria analítica no espaço</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Referenciais no espaço • Conjunto de pontos e condições no espaço <p><i>Vetores no plano e no espaço</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vetores livres no plano e no espaço • Operações com coordenadas de um vetor • Equações de retas no plano e no espaço <p><i>Geometria sintética no plano</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pontos notáveis do triângulo • Relações entre pontos notáveis do triângulo <p>Modelos matemáticos para a cidadania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelos matemáticos nas eleições • Modelos matemáticos na partilha • Modelos matemáticos em finanças 	<p>15</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>15</p> <p>20</p>
<u>2º Semestre</u> (70 aulas)	<p style="text-align: center;">Funções</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudo de uma função • Função afim • Função quadrática • Equações e inequações do 2.º grau • Função definida por ramos. Função módulo <p style="text-align: center;">Estatística</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo da estatística • Dados univariados • Medidas estatísticas • Dados bivariados 	<p>40</p> <p>30</p>

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.**