

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais  
10º Ano - Matemática  
Ano letivo: 2016/2017

**Finalidades da disciplina de Matemática no Ensino Secundário:**

- A estruturação do pensamento e o desenvolvimento do raciocínio abstrato
- A modelação e a aplicação da Matemática ao mundo real.

TEMAS	Nº AULAS (45 MIN)	CALENDARIZAÇÃO
Introdução à Lógica bivalente e à Teoria dos conjuntos	18	Set e Out
Álgebra	24	Out e Nov
Geometria Analítica	56	Nov a Fev
Funções Reais de Variável real	66	Fev a Maio
Estatística	10	Maio a Junho
Avaliações e outras atividades	18	Ao longo do ano

**Tarefas transversais:**

- Conhecimento de factos e de procedimentos
- Raciocínio matemático
- Resolução de problemas
- Comunicação matemática
- História da Matemática

**Atividades a realizar pelos alunos, sua avaliação e classificação**

Ao longo do ano, serão solicitadas aos alunos, diversas atividades para além da sua assiduidade, pontualidade, participação interessada e comportamento adequado na sala de aula. Todas estas solicitações são avaliadas e contribuem para a atribuição de uma classificação no final de cada período e no final do ano. Nestas classificações, que correspondem a todo o trabalho desenvolvido pelo aluno desde o início do ano, os pesos atribuídos a cada componente são os seguintes:

Domínios	Atividades	Peso na classificação
Conhecimentos e capacidades (90%)	Testes	80%
	Trabalhos relatórios e outras atividades	10%
Atitudes e comportamentos(10%)	Cooperação nas atividades da aula Realização das tarefas propostas Cumprimento de regras e deveres Material necessário Cooperação e espírito de ajuda Respeito e correção.	10%

**Nota:** Para a avaliação final de cada período, será sempre tida em conta a média aritmética dos testes efectuados até então.

**Material a trazer pelos alunos para as aulas:**

Os alunos devem trazer para as aulas o manual adotado, o caderno diário, esferográfica, lápis, calculadora gráfica (de uso obrigatório a partir do 2º Período) , assim como todo o material atempadamente solicitado pelo professor.

**Professores:** Catarina Rijo, José Figueiredo e Maria João Bravo.