

Disciplina de Matemática A

Professores: *Ana Costa, Ana Loreto, Catarina Rijo*

**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.

**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, de acordo com as aprendizagens essenciais e o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória:



Como temas transversais destacam-se:

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

TEMAS	Nº DE AULAS (de 45 minutos)	CALENDARIZAÇÃO
Introdução à Lógica bivalente e à Teoria dos conjuntos	18	Setembro a outubro
Álgebra	18	Outubro
Geometria Analítica	54	Novembro a fevereiro
Funções Reais de Variável Real	60	Fevereiro a junho
Avaliações e outras atividades	50	Ao longo do ano

De acordo com o referido, as classificações finais dos alunos correspondem a todo o trabalho desenvolvido desde o início do ano e os pesos atribuídos a cada componente são os seguintes:

Domínios	Atividades	Peso na classificação
Conhecimentos e capacidades(90%)	Testes Trabalhos, relatórios, minifichas individuais ou em grupo e outras atividades	90%
Atitudes e comportamentos (10%)	Cooperação nas atividades da aula Realização das tarefas propostas Cumprimento de regras e deveres Material necessário Cooperação e espírito de entreaajuda 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, assim como todo o material atempadamente solicitado pelo professor.