

Disciplina de Matemática A

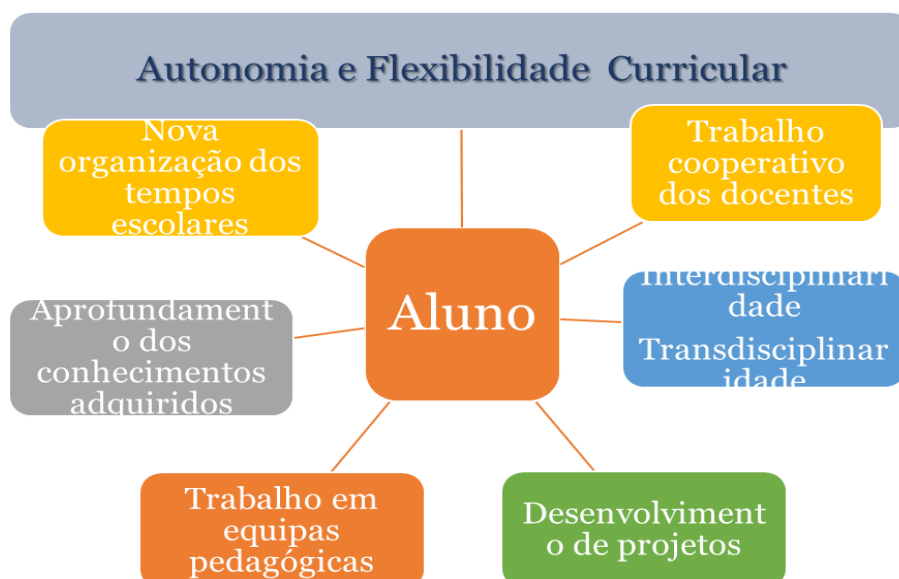
Professores: Ana Costa, Ana Loreto, Natália Urbano

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:

- Resolução de problemas
- História da Matemática
- Modelação
- Lógica

TEMAS	Nº DE AULAS PREVISTAS (de 45 minutos)	CALENDARIZAÇÃO
Trigonometria e funções trigonométricas	28	Setembro e outubro
Geometria Analítica	20	Outubro e novembro
Somatórios (Estat. 10º)	2	Novembro
Sucessões	30	Dezembro e janeiro
Funções Reais de Variável Real	48	Fevereiro a maio
Estatística (10º e 11º)	20	Maio a junho
Avaliações e outras atividades	36	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	Testes Trabalhos, relatórios, minifichas individuais ou em grupo e outras atividades	90%
Atitudes e comportamentos	Sentido de responsabilidade <ul style="list-style-type: none"> • Preservação dos espaços e dos equipamentos • Cumprimento de regras Relação com os outros <ul style="list-style-type: none"> • Respeito e correção • Cooperação e entreaajuda 	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.