

Ano letivo: 2019/2020

Escola Secundária Quinta do Marquês

10º Ano

Disciplina de Matemática A

Professores: Cristina Costa, Gabriela Almeida, José Figueiredo

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	14	Setembro a outubro
Álgebra	12	Outubro
Geometria Analítica	52	Outubro a janeiro
Funções Reais de Variável Real	82	Janeiro a junho
Avaliações e outras atividades	32	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 Trabalho de grupo/Trabalho de projeto, relatórios, minifichas 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 entreajuda 	10%

Nota: Para a avaliação final de cada semestre, 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.