

Ano letivo: 2019/2020

Escola Secundária Quinta do Marquês

12º Ano

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 semestre e no final do ano, de acordo com as aprendizagens essenciais e o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória:



Temas transversais	TEMAS	Nº DE AULAS PREVISTAS (de 45 minutos)	CALENDARIZAÇÃO	AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> • Resolução de problemas • História da Matemática • Modelação • Lógica 	Cálculo combinatório, Triângulo de Pascal e Binómio de Newton	30	Setembro e outubro	Trabalhos individuais
	Probabilidades	18	Outubro e novembro	Trabalhos de grupo / Trabalhos de projeto
	Funções reais de variável real	30	Dezembro e janeiro	
	Funções trigonométricas	24	Fevereiro a março	Fichas formativas
	Funções exponenciais e logarítmicas	38	Março a abril	
	Números complexos	25	Maio a junho	Testes sumativos
	Avaliações e outras atividades	36	Ao longo do ano	Autoavaliação

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 entreajuda 	10%

Nota: Para a avaliação final de cada semestre, será sempre tida em conta a média aritmética dos testes efetuados 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.