

Ano letivo: 2018/2019

Escola Secundária Quinta do Marquês

12º Ano

Disciplina de Matemática A

Professores: Ana Loreto, Maria João Bravo, 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.

TEMAS	Nº DE AULAS (de 45 minutos)	CALENDARIZAÇÃO
Cálculo combinatório e probabilidades	48	Setembro a novembro
Limites e derivadas	30	Novembro a dezembro
Trigonometria	30	Janeiro a fevereiro
Função exponencial e funções logarítmica.	34	Fevereiro a abril
Números complexos	36	Abril a junho
Avaliações e outras atividades	12	Ao longo do ano

### Temas 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	Testes	50%*
	Fichas, Trabalhos, relatórios e outras atividades	40%*
Atitudes e comportamentos	Sentido de responsabilidade: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preservação dos espaços e dos equipamentos;</li> <li>• Cumprimento de regras.</li> </ul> Relação com os outros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeito e correção;</li> <li>• Cooperação e entreajuda.</li> </ul>	10%

\*Para a avaliação final de cada período, será sempre tida em conta a média aritmética dos testes, trabalhos, relatórios e outras atividades 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.