



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE SÃO SEBASTIÃO DE MÉRTOLA

ANO LETIVO

2018/2019

Disciplina de **Matemática A**

Professora : Madalena Rodrigues

10º Ano – Turma A

CURRÍCULO DA DISCIPLINA

Períodos	Temas	Sub-temas	(Tempos de 45 min.)
1º Período	<u>Lógica e teoria de conjuntos</u>	<i>Introdução à lógica bivalente e à teoria de conjuntos</i>	90
	<u>Geometria</u>	<i>Potências de expoente racional Radicais</i>	
2º Período		<i>Geometria analítica no plano e no espaço Cálculo vetorial no plano e no espaço</i>	90
	<u>Funções</u>	<i>Generalidades acerca de funções Generalidades acerca de funções reais de variável real</i>	
		<i>Monotonia, extremos e concavidade Estudo elementar das funções quadráticas, raiz quadrada, raiz cúbica e módulo</i>	
3º Período	<u>Funções</u>	<i>Estudo elementar de funções definidas por ramos Resolução de problemas Polinómios</i>	51
	<u>Estatística</u>	<i>Sinal de somatório Variável estatística quantitativa como função Média, variância e desvio-padrão de uma amostra</i>	

MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA

- Manual da disciplina;
- Caderno ou dossiê de registos;
- Caderno de atividades / Exercícios;
- Calculadora gráfica;
- Material de medição e desenho: régua, esquadro, compasso, transferidor (quando solicitado pela professora)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Ensino Secundário		Matemática
Nível Cognitivo	Testes de Avaliação	80 %
	Exercícios / Problemas de Avaliação	10 %
	Participação	5 %
Valores e Atitudes	Respeito pelas Normas	2 %
	Trabalho de Casa / Empenho	3 %

PONDERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO POR PERÍODO

1º Período	2º Período	3º Período (Classificação Final)
100%	40% 1º período + 60% 2º período	30% 1º período + 30% 2º período + 40% 3º período

Agrupamento de Escolas de Mértola, 30/09/2018

A docente

Madalena Rodrigues