

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE S. SEBASTIÃO DE MÉRTOLA



ANO LETIVO

2018/2019

Disciplina de **Matemática A**

Professora : Madalena Rodrigues

11º Ano – Turma A

CURRÍCULO DA DISCIPLINA

Períodos	Temas	Sub-temas	(Tempos de 45 min.)
1º Período	Domínio I: <u>Trigonometria e funções trigonométricas</u>	<i>Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos</i> <i>Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações</i> <i>Razões trigonométricas de ângulos generalizados</i> <i>Funções trigonométricas</i>	89
	Domínio II: <u>Geometria analítica</u>	<i>Declive e inclinação de uma reta do plano</i> <i>Produto escalar de vetores</i> <i>Equações de planos no espaço</i>	
2º Período	Domínio III: <u>Sucessões</u>	<i>Conjunto dos majorantes e conjunto dos minorantes de uma parte não vazia de \mathbb{R}</i> <i>Generalidades acerca de sucessões</i> <i>Princípio de indução matemática</i> <i>Progressões aritméticas e geométricas</i> <i>Limites de sucessões</i>	90
	Domínio IV: <u>Funções reais de variável real</u>	<i>Limites segundo Heine de funções reais de variável real</i> <i>Continuidade de funções</i>	
3º Período	Domínio IV: <u>Funções reais de variável real</u>	<i>Assíntotas ao gráfico de uma função</i> <i>Derivada de funções reais de variável real e aplicações</i>	42
	Domínio V: <u>Estatística</u>	<i>Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficientes de correlação</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, 10/09/2018

A docente

Madalena Rodrigues