



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA e TIC
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2016/2017

DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A

10.º ANO

	Domínio	Conteúdos	Turmas/nº aulas previstas (50min)						
			A	B	C	D	E	F	G
1º Período	<ul style="list-style-type: none"> · LÓGICA E TEORIA DOS CONJUNTOS · ÁLGEBRA · GEOMETRIA ANALÍTICA 	<ul style="list-style-type: none"> · Proposições (8 aulas) · Condições e conjuntos (12 aulas) · Radicais (7 aulas) · Potências de expoente racional (3 aulas) · Geometria analítica no plano e no espaço (20 aulas) · Operações com vetores (2 aulas) 	58	62	58	60	63	64	62
2º Período	<ul style="list-style-type: none"> · GEOMETRIA ANALÍTICA · FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL 	<ul style="list-style-type: none"> · Cálculo vetorial no plano e no espaço (18 aulas) · Generalidades acerca de funções (11 aulas) · Generalidades acerca de funções reais de variável real (8 aulas) · Monotonia, extremos e concavidades (6 aulas) · Estudo elementar de algumas funções – funções afim e quadrática - (7 aulas) · Polinómios (2 aulas) 	62	65	64	61	65	63	63
3º Período	<ul style="list-style-type: none"> · ÁLGEBRA · FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL · ESTATÍSTICA 	<ul style="list-style-type: none"> · Polinómios (12 aulas) · Estudo elementar das funções polinomiais, módulo e de funções definidas por ramos (13 aulas) · Somatórios e suas propriedades, média e suas propriedades e percentil (9 aulas) 	41	41	39	39	40	40	37
		TOTAL	161	168	161	160	168	167	162

NOTA: A Gestão Anual apresentada segue as “Orientações de Gestão Curricular para o Programa e Metas Curriculares de Matemática A”.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES/COMPETÊNCIAS	II – ATITUDES/VALORES
95%, resultantes da aplicação dos instrumentos de avaliação que os professores considerem oportunos e adequados (testes, questões aula, trabalhos, ...)	5%, nos termos definidos nos critérios gerais de avaliação do agrupamento