



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

DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A

12.º ANO

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Turmas/nº aulas previstas (50min)				
		A	B	C	D	E
1.º P	Tema I - Probabilidades e Combinatória (48 aulas) . Introdução ao cálculo de Probabilidades . Distribuição de frequências relativas e distribuição de probabilidades . Análise Combinatória Tema II – Introdução ao Cálculo Diferencial II . Funções exponenciais e logarítmicas (20 aulas)	68	72	72	70	78
2.º P	Tema II – Introdução ao Cálculo Diferencial II (48 aulas) . Funções exponenciais e logarítmicas (conclusão) . Teoria de limites . Cálculo Diferencial Tema III – Trigonometria e Números Complexos . Funções seno, cosseno, tangente (7 aulas)	74	76	74	76	82
3.º P	Tema III – Trigonometria e Números Complexos (44 aulas) . Funções seno, cosseno, tangente (conclusão) . Números Complexos	42	38	40	40	40

Temas transversais: Resolução de problemas e actividades de investigação; comunicação matemática; História da Matemática; Tecnologia e Matemática.

Nota: Em cada período, 5 aulas destinam-se à realização de testes e autoavaliação.

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