



Agrupamento de Escolas de Vila Flor – 151841
Escola EB 2,3/S de Vila Flor - 346184

Planificação Anual de Matemática A – 10º ano
Ano letivo 2016 / 2017

Período	Tópicos (Subdomínios)	Domínios	N.º de aulas (45 min)	
1.º	Introdução à lógica bivalente. Conjuntos e condições.	Lógica e Teoria dos Conjuntos	20	76
	Radicais. Potências de expoente racional. Operação com polinómios. Fatorização de polinómios. Resolução de equações e inequações de grau superior ao segundo.	Álgebra	28	
	Referencialortonormado. Distâncias no plano. Semiplanos. Equações e inequações cartesianas de subconjuntos do plano.	Geometria Analítica	10	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		8	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		6	
	Atividades diversas*.		4	
2.º	Vetores no plano. Operações com coordenadas de vetores. Equações de uma reta no plano.	Geometria Analítica	18	76
	Referenciais cartesianos do espaço. Conjunto de pontos do espaço. Cálculo vetorial no espaço.	Geometria Analítica	14	
	Generalidades sobre funções. Transformação do gráfico de uma função. Monotonia e extremos de uma função. Função quadrática. Função módulo.	Funções Reais de Variável Real	26	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		6	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		8	
	Atividades diversas*.		4	
3.º	Função raiz quadrada. Função raiz cúbica. Operações com funções.	Funções Reais de Variável Real	14	50
	Somatórios e média. Variância e desvio-padrão. Percentis.	Estatística	20	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		6	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		6	
	Atividades diversas*.		4	
TOTAL			202	

* Incluem apresentação, autoavaliação e atividades englobadas no Plano Anual de Atividades.