

**ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE VILA FLOR**

**Planificação Anual de Matemática – 11º ano  
Ano letivo 2017 / 2018**

Período	Tópicos (Subdomínios)	Domínios	N.º de aulas (45 min)	
1.º	Resolução de triângulos.	Trigonometria	10	76
	Ângulos generalizados. Fórmulas trigonométricas. Redução ao primeiro quadrante.	Trigonometria	12	
	Funções trigonométricas. Equações e inequações trigonométricas.	Trigonometria	12	
	Declive e inclinação de uma reta. Produto escalar.	Geometria Analítica	18	
	Equação de planos no espaço.	Geometria Analítica	8	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		8	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		4	
	Atividades diversas*.		4	
2.º	Sucessões de números reais.	Sucessões	16	66
	Limites de sucessões.	Sucessões	18	
	Limites e continuidade.	Funções Reais de Variável Real	18	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		6	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		4	
	Atividades diversas*.		4	
3.º	Assíntotas. Funções racionais.	Funções Reais de Variável Real	10	50
	Derivadas.	Funções Reais de Variável Real	14	
	Aplicações das derivadas.	Funções Reais de Variável Real	8	
	Relações bidimensionais.	Estatística	6	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).		4	
	Consolidação e recuperação de conteúdos.		4	
	Atividades diversas*.		4	
<b>TOTAL</b>			<b>192</b>	

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