



Planificação Anual de Matemática – 2.º ano

Módulo	Subtemas	N.º de aulas (45 min)	
A₄ Funções Periódicas	Razões trigonométricas de um ângulo agudo. Resolução de problemas envolvendo a trigonometria num triângulo retângulo.	6	48
	Ângulo generalizado. Radiano. Razões trigonométricas de ângulos generalizados.	8	
	Equações trigonométricas. Coordenadas polares.	10	
	Funções trigonométricas. Modelação de fenómenos periódicos.	10	
	Atividade de final de módulo.	2	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	8	
	Apresentação, autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	4	
A₅ Funções Racionais	Funções e gráficos: generalidades sobre funções.	4	48
	Função proporcionalidade inversa.	8	
	Função racional.	8	
	Estudo de funções racionais.	8	
	Resolução de problemas recorrendo a funções racionais.	8	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	8	
	Autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	4	
A₆ Taxa de variação	Atividade de introdução ao módulo.	2	37
	Taxa de variação média e taxa de variação num ponto.	4	
	Derivadas de funções polinomiais. Regras de derivação.	14	
	Derivada de funções trigonométricas.	5	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	8	
	Autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	4	
TOTAL		133	