



Planificação Anual de Matemática – 3.º ano

Módulo	Subtemas	N.º de aulas (45 min)	
A ₆ Taxa de Variação	Taxa média de variação de uma função. Velocidade média.	5	36
	Velocidade de um móvel. Taxa de variação – derivada de uma função num ponto.	5	
	Derivada de funções polinomiais.	6	
	Regras de derivação. Derivada das funções racionais e trigonométricas.	5	
	Relação entre valores e sinais da derivada e comportamento do gráfico da função.	5	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	6	
	Apresentação, autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	4	
A ₉ Funções de Crescimento	Função exponencial de base superior a 1.	7	36
	Função logarítmica de base a. Logaritmo de um número.	7	
	Resolução de equações e inequações no contexto de resolução de problemas.	5	
	Função logística.	4	
	Resolução de problemas aplicando um dos modelos contínuos estudados.	4	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	6	
	Autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	3	
A ₁₀ Optimização	Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções com recurso à calculadora gráfica.	8	35
	Domínios planos. Linguagem da programação linear.	7	
	Programação linear.	6	
	Aplicação da programação linear na resolução de problemas em contexto real.	5	
	Avaliação (diagnóstica e formativa).	6	
	Autoavaliação e atividades englobadas no P. A. A..	3	
TOTAL		107	