



Curso Profissional Técnico de Multimédia						
Número total de aulas de 50 minutos a cumprir no ano letivo no conjunto dos módulos desta disciplina						30 + 24 = 54
		Instrumentos e Critérios de Avaliação				
Módulos	N.º aulas	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares	
		Descrição dos Instrumentos	%		Descrição dos Instrumentos	%
1.º Período						
A9 - Funções de Crescimento Função exponencial de base superior a 1. Função logarítmica de base $a (>1)$. Função logística. Resolução de problemas. Resolução de equações e inequações no contexto de resolução de problemas.	27				<ul style="list-style-type: none"> • Cidadania e participação Pontualidade; Posse do material necessário; Respeito pelas regras de conduta na sala de aula; Cooperação e relacionamento com os outros; • Empenho nas atividades propostas na sala de aula Utilização da calculadora e de outros materiais (material de desenho / geometria); Aplicação dos conhecimentos adquiridos, a novas situações; Utilização da linguagem específica da disciplina de Matemática; Demonstração oral de sentido crítico face aos resultados nas atividades da aula; Adesão e intervenção nos raciocínios apresentados ao grupo turma; Interpretação e raciocínio quer nas questões apresentadas ao grupo turma quer nas de carácter mais individual; Generalização ou dedução a partir de casos particulares ou conjeturas 	50
2.º Período	N.º aulas	Descrição dos Instrumentos	%			50
A9 - Funções de Crescimento (continuação) Resolução de equações e inequações no contexto de resolução de problemas. A10 – Otimização Resolução de problemas de programação linear. Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções de famílias já estudadas, com recurso à calculadora gráfica. Avaliação	1 14 3 4	2 Testes escritos	100	75		25
3.º Período	N.º aulas	Descrição dos Instrumentos	%			
A10 – Otimização (continuação) Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções de famílias já estudadas, com recurso à calculadora gráfica.	9					

Material básico para a aula: Esferográficas ou canetas de várias cores, lápis, borracha, caderno, material de desenho, calculadora gráfica e (ou) computador, fichas de trabalho e manual adotado