

Curso Profissional Técnico de Multimédia						
Número total de aulas de 50 minutos a cumprir no ano letivo no conjunto dos módulos desta disciplina					50+52+24 = 126	
		Instrumentos e Critérios de Avaliação				
Módulos	N.º aulas	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares	
1.º Período		Descrição dos Instrumentos	%		Descrição dos Instrumentos	%
A2 - Funções polinomiais Função, gráfico e representação gráfica Estudo intuitivo de propriedades das funções quadráticas e cúbicas e dos seus gráficos. Avaliação B1 - Funções periódicas e não periódicas Movimentos Periódicos. Funções Trigonométricas	12 28 2 8	Teste escrito	100	75	<ul style="list-style-type: none">• Cidadania e participação<ul style="list-style-type: none">✓ 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<ul style="list-style-type: none">✓ 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 conjectura	50 50
2.º Período B1 - Funções periódicas e não periódicas (continuação) Movimentos Periódicos. Funções Trigonométricas (continuação) Movimentos não Lineares. Funções Racionais. Problemas onde seja necessário escolher o modelo de funções mais adequado à descrição da situação. Avaliação A3 - Estatística Estatística — Generalidades	N.º aulas	Descrição dos Instrumentos	%			
	4 22 6 2 18	Teste escrito	100	75		
3.º Período A3 – Estatística (continuação) Organização e interpretação de carateres estatísticos Referência a distribuições bidimensionais Avaliação	N.º aulas	Descrição dos Instrumentos	%			
	16 6 2	Teste escrito	100	75		
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 fichas informativas fornecidas pela professora.						



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA
ESCOLA SECUNDÁRIA EÇA DE QUEIRÓS | 401675
PÓVOA DE VARZIM

Disciplina MATtm – Ano 10º

Síntese da Planificação 2018/19

I.20.07 E02