

Aulas Previstas/Turma														Observações	
Período	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	As aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos
1.º Período	64	63	61	64	63	65	64	-	62	62	-	-	-	-	
2.º Período	55	55	55	55	55	55	55	-	55	55	-	-	-	-	
3.º Período	50	52	47	46	50	51	46	-	52	48	-	-	-	-	
Total	169	170	163	165	168	171	165	-	169	165	-	-	-	-	

Unidades Temáticas		Instrumentos base		%	Instrumentos complementares		%
1.º Período		Descrição dos Instrumentos	%	75	Descrição dos Instrumentos	%	
Diagnose global Temas Transversais: Lógica, História da Matemática, Modelação. Recuperação/consolidação das aprendizagens. Domínio Álgebra: Radicais; Potências de expoente racional; Polinómios. Recuperação/consolidação das aprendizagens. Domínio Geometria: Geometria analítica no plano.		Teste 1 (T1)	50		75	Empenho nas tarefas realizadas na sala de aula. <ul style="list-style-type: none"> • Cidadania e participação (35%) <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 aula (35%) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilização da calculadora e de outros materiais ✓ Aplicação dos conhecimentos adquiridos a novas situações ✓ Utilização de 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 à turma quer individualmente ✓ Generalização ou dedução a partir de casos particulares ou conjeturas 	70
2.º Período		Teste 2 (T2)	50				
Temas Transversais: Lógica, História da Matemática, Modelação. Domínio Geometria: Cálculo vetorial no plano; Geometria analítica no espaço; Cálculo vetorial no espaço. Recuperação/consolidação das aprendizagens. Domínio Funções Reais de Variável Real: Generalidades acerca de funções; Generalidades acerca de funções reais de variável real.		Teste 3 (T3)	100				
3.º Período		Teste 4 (T4)	60	75	Empenho nas tarefas propostas extra-aula. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realização dos trabalhos propostos pelo professor ✓ Demonstração oral ou escrita do estudo das matérias lecionadas pelo professor em aulas anteriores ✓ Demonstração oral ou escrita das revisões das matérias propostas pelo professor 		30
Domínio Funções Reais de Variável Real: Generalidades acerca de funções reais de variável real; Monotonia e extremos; Estudo elementar das funções quadráticas, módulo e funções definidas por ramos.		Teste 5 (T5)	40				

Material básico para a aula: Material de escrita, material de desenho, caderno diário, manual adotado e máquina de calcular (apenas quando solicitada pelo professor).