



## MATEMÁTICA A

## 11.º ano

	Temas	Conteúdos	Turmas/aulas previstas				
			A	B	C	D	E
1.º Período	<b>Geometria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ângulos generalizados. Fórmulas trigonométricas. Redução ao primeiro quadrante</li><li>- Funções trigonométricas. Equações trigonométricas</li><li>- Declive e inclinação de uma reta. Produto escalar</li><li>- Equações de planos no espaço</li></ul>	59	58	64	59	58
2.º Período	<b>Funções</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sucessões de números reais</li><li>- Limites de sucessões</li><li>- Funções racionais</li><li>- Generalidades sobre funções (10.º ano)</li><li>- Função raiz quadrada. Função raiz cúbica. Operações com funções (10.º ano)</li><li>- Limites</li></ul>	62	62	62	63	62
3.º Período	<b>Funções</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Derivadas de funções reais de variável real</li></ul>	37	36	36	35	37
	<b>Estatística</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estatística</li></ul>					
<b>TOTAL</b>			158	156	162	157	157

## Critérios de Avaliação

<b>Domínios</b>	<b>Ponderação (%)</b>	<b>Instrumentos de avaliação</b>
Conhecimento matemático	85	Teste Questão de aula
Resolução de problemas		
Comunicação matemática	5	Apresentação e discussão oral
Autonomia, desenvolvimento pessoal e relações interpessoais	10	Ficha de observação

<b>Instrumentos de avaliação</b>	<b>Ponderação (%)</b>
Teste	85
Questão de aula	15