

**Ano letivo 2017/2018****Planificação Anual****Matemática A / 11.º Ano**

	1.º Período	2.º Período	3.º Período
Aulas previstas	74	64	48
Fichas de Avaliação	2 fichas de avaliação (90 minutos cada)	2 fichas de avaliação (90 minutos cada)	1 ficha de avaliação (90 minutos)
Unidades Letivas	<p>Tema I – Trigonometria e Funções Trigonométricas</p> <p>1 – Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos</p> <p>2 – Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações. Razões trigonométricas de ângulos generalizados</p> <p>3 – Funções trigonométricas</p> <p>Tema II – Geometria Analítica</p> <p>1 – Declive e inclinação de uma reta. Produto escalar.</p>	<p>1. Tema III – Sucessões</p> <p>1 – Generalidade sobre sucessões</p> <p>2 – Princípio de indução matemática. Progressões aritméticas e progressões geométricas</p> <p>3 – Limites de sucessões</p> <p>Tema IV- Funções Reais de Variável Real</p> <p>1 – Limites segundo Heine de funções reais de variável real</p>	<p>Tema IV- Funções Reais de Variável Real</p> <p>2 – Derivadas de funções reais de variável real e aplicações</p> <p>Tema V – Estatística</p> <p>1 – Características Amostrais (10.º Ano)</p> <p>2 – Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação</p>
Outras atividades a desenvolver	Apresentação/autoavaliação Fichas de avaliação e correção Aulas de revisão e reforço		

Os Professores,
Lourdes Moreira, Helena Farate, Jorge Marques