

Ano letivo 2018/2019

Planificação Anual

Matemática A / 11.º Ano

	1.º Período	2.º Período	3.º Período
Aulas previstas	74	78	38
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.</p> <p>2 - Produto escalar.</p> <p>3 - Equações de planos no espaço.</p>	<p>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>2 – Continuidade de funções</p>	<p>Tema IV- Funções Reais de Variável Real</p> <p>3 –Assíntotas ao gráfico de uma função</p> <p>4 –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		