

## MATEMÁTICA A

11ºANO

2023/2024

<b>Temas Transversais: Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas</b>		
<b>PERÍODO LETIVO</b>	<b>DOMÍNIOS/TEMAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
1.º	<p><b>Trigonometria</b></p> <p><b>Geometria Analítica</b></p>	<p>Resolução de triângulos.</p> <p>Ângulos generalizados. Fórmulas trigonométricas.</p> <p>Redução ao primeiro quadrante.</p> <p>Funções trigonométricas.</p> <p>Equações trigonométricas.</p> <p>Declive e inclinação de uma reta.</p> <p>Produto escalar</p>
2.º	<p><b>Geometria Analítica</b> (conclusão)</p> <p><b>Sucessões</b></p> <p><b>Funções reais de variável real</b></p>	<p>Equações de planos no espaço</p> <p>Sucessões de números reais</p> <p>Progressões aritméticas e geométricas</p> <p>Limites de sucessões</p> <p>Limites e Continuidade</p> <p>Assíntotas</p> <p>Funções Racionais</p> <p>Derivadas de funções reais de variável real</p>
3.º	<p><b>Funções reais de variável real</b> (conclusão)</p> <p><b>Estatística</b> (10º e 11º ano)</p>	<p>Derivadas de funções reais de variável real</p> <p>Aplicação das derivadas ao estudo de funções</p> <p>Introdução ao estudo da Estatística</p> <p>Média. Desvio -padrão. Percentis</p> <p>Relações bidimensionais</p>

**Observação: É indispensável o uso de calculadora gráfica**