

Ano Letivo 2024/2025
Ensino Secundário
PLANIFICAÇÃO ANUAL
MATEMÁTICA A
11º Ano

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIO	CONTEÚDOS
1.º	<p>TRIGONOMETRIA</p> <p>GEOMETRIA ANALÍTICA</p>	<p>Resolução de triângulos. Ângulos generalizados. Fórmulas trigonométricas. Redução ao primeiro quadrante. Funções trigonométricas. Equações trigonométricas.</p> <p>Declive e inclinação de uma reta. Produto escalar Equações de planos no espaço</p>
2.º	<p>GEOMETRIA ANALÍTICA (conclusão)</p> <p>SUCESSÕES</p> <p>FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL</p>	<p>Equações de planos no espaço</p> <p>Sucessões de números reais Progressões aritméticas e geométricas Limites de sucessões</p> <p>Limites e Continuidade Funções Racionais</p>
3.º	<p>FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (conclusão)</p> <p>ESTATÍSTICA</p>	<p>Funções Racionais (conclusão) Derivadas de funções reais de variável real Aplicação das derivadas ao estudo de funções.</p> <p>Recuperação das aprendizagens do 10.º ano: Média. Desvio -padrão. Percentis Relações bidimensionais</p>
TEMAS TRANSVERSAIS: Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas		

Nota: É indispensável o uso de calculadora gráfica.

OBSERVAÇÕES:

- Esta planificação contempla a recuperação e consolidação das aprendizagens ao longo do ano letivo
- Na Classroom da turma poderão ser colocados materiais complementares, nomeadamente fichas de trabalho.