

Ano Letivo 2024/2025

3º Ciclo

PLANIFICAÇÃO ANUAL

MATEMÁTICA

9º Ano

PERÍODO LETIVO	TEMA	CONTEÚDOS
1.º	NÚMEROS ÁLGEBRA	<p>Números reais</p> <ul style="list-style-type: none"> – Número irracionais – Relações de ordem em \mathbb{R}. Intervalos. – Operações com números reais – Valores aproximados e arredondados <p>Expressões algébricas, equações e inequações</p> <ul style="list-style-type: none"> – Inequações do 1º grau a uma incógnita – Expressões algébricas – Equações do 2º grau a uma incógnita
2.º	FUNÇÕES GEOMETRIA	<p>Funções</p> <ul style="list-style-type: none"> – Função quadrática da forma $f(x) = ax^2$ – Função de Proporcionalidade Inversa <p>Figuras Planas</p> <ul style="list-style-type: none"> – Trigonometria – Lugares geométricos – Circunferência
3.º	GEOMETRIA DADOS E PROBABILIDADES	<p>Figuras no plano</p> <ul style="list-style-type: none"> – Áreas e volumes (Recuperação de Aprendizagens - 8º ano) <p>Probabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> – Acontecimentos (representação e operações) – Regra de Laplace – Probabilidade da união de acontecimentos disjuntos <p>Dados</p> <ul style="list-style-type: none"> – Recolha e organização de dados; representações gráficas e análise de dados (revisão) – Organização de dados contínuos em classes – Histogramas
<p>CAPACIDADES MATEMÁTICAS TRANSVERSAIS: Resolução de Problemas, Raciocínio Matemático, Pensamento Computacional, Comunicação Matemática, Representações Matemáticas e Conexões Matemáticas.</p>		

OBSERVAÇÕES:

- Esta planificação contempla a recuperação e consolidação das aprendizagens ao longo do ano letivo
- Durante o ano letivo, poderão ser colocadas fichas de trabalho ou outros materiais na *Classroom* da turma.