Ano Letivo 2024/2025

3ºCiclo

PLANIFICAÇÃO ANUAL

MATEMÁTICA

8º Ano

PERÍODO LETIVO	TEMA	CONTEÚDOS
1.º	**NÚMEROS** **GEOMETRIA** **NÚMEROS**	**Números racionais** – Multiplicação e divisão de números racionais **Isometrias:** – Translação e reflexão deslizante – Simetrias e frisos **Números racionais** – Potências – Notação científica – Raiz quadrada e raiz cúbica
2.º	**ÁLGEBRA** **GEOMETRIA** **FUNÇÕES** **ÁLGEBRA** **GEOMETRIA**	**Expressões algébricas e equações** – Monómio e polinómios – Equações do 1º grau a uma incógnita com parênteses e denominadores **Figuras no plano** – Semelhança de semelhanças (Recuperação de Aprendizagens - 7º ano) **Figuras no plano** – Teorema de Pitágoras – Áreas de polígonos regulares **Funções afins** – Função afim **Expressões algébricas** – Equações literais – Sistemas de duas equações do 1º grau a duas incógnitas **Figuras no espaço** – Áreas de superfície.
3.º	**GEOMETRIA** **DADOS E PROBABILIDADES**	**Figuras no espaço** – Áreas de superfície (continuação) – Volumes **Dados** – Recolha e organização de dados; representações gráficas e análise de dados (revisão) – Organização de dados discretos (agrupados ou não em classes) – Quartis e diagrama de extremos e quartis **Probabilidades** – Experiência aleatória e espaço de resultados – Acontecimentos – Tabelas de probabilidade – Probabilidade frequencista
CAPACIDADES MATEMÁTICAS TRANSVERSAIS: Resolução de Problemas, Raciocínio Matemático, Pensamento Computacional, Comunicação Matemática, Representações Matemáticas e Conexões Matemáticas.		

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.