

MATEMÁTICA
8º ANO

TEMA	TÓPICOS/SUBTÓPICOS
Números	Números racionais <ul style="list-style-type: none"> • Multiplicação e divisão de números racionais.
Geometria	Isometrias <ul style="list-style-type: none"> • Translação e reflexão deslizante; • Simetrias e frisos.
Álgebra	Números racionais <ul style="list-style-type: none"> • Potências; • Notação científica; • Raiz quadrada e raiz cúbica. Expressões algébricas e equações: <ul style="list-style-type: none"> • Monómio e polinómios; • Equações do 1º grau a uma incógnita com parênteses e de denominadores.
Geometria	Figuras no plano <ul style="list-style-type: none"> • Semelhança de figuras (Recuperação de aprendizagens - 7º ano) Figuras no plano <ul style="list-style-type: none"> • o Teorema de Pitágoras; • o Áreas de polígonos regulares.
Álgebra	Funções afins <ul style="list-style-type: none"> • Função (revisão); • Função afim. Expressões algébricas <ul style="list-style-type: none"> • Equações literais; • Sistemas de duas equações do 1 grau a duas incógnitas.
Geometria	Figuras no espaço <ul style="list-style-type: none"> • Áreas de superfície. • Volumes
Dados e Probabilidades	Dados e probabilidades <ul style="list-style-type: none"> • Recolha e organização de dados; representações gráficas e análise de dados (Recuperação de aprendizagens - 7º ano) • Quartis e diagrama de extremos e quartis; • 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.	