

Plano Curricular – Disciplina: Matemática

6.º ano

Domínios Transversais	Domínios Específicos	Temas / Conteúdos
CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	Conhecimento e compreensão de conceitos e procedimentos matemáticos	NÚMEROS <u>Números naturais:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Multiplicação e divisão de potências; ✓ Decomposição de um número em fatores primos; ✓ Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números. <u>Operações com frações:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Frações irredutíveis; ✓ Adição e subtração de frações; ✓ Multiplicação de frações. Potências do tipo $\left(\frac{a}{b}\right)^n$; ✓ Divisão de frações. Expressões numéricas.
	Raciocínio matemático	ÁLGEBRA <u>Regularidades em sequências. Proporcionalidade direta:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regularidades em sequências; ✓ Razão e proporção; ✓ Proporcionalidade direta.
	Comunicação matemática	GEOMETRIA E MEDIDA <u>Ângulos e rotações:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Polígonos. Ângulos complementares e suplementares; ✓ Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo; ✓ Reflexão axial (revisão); ✓ Rotação; ✓ Simetrias de reflexão e simetrias de rotação.

Áreas e volumes:

- ✓ Perímetro e área de um círculo;
- ✓ Volume de um objeto. Unidades de medida de volume;
- ✓ Volume do paralelepípedo e do cubo;
- ✓ Volume do cilindro.

DADOS

Dados e probabilidades:

- ✓ Tabelas de frequências organizadas em classes;
- ✓ Representações gráficas;
- ✓ Probabilidade.