

## Plano Curricular – Disciplina: Matemática

### 5.º ano

Domínios Transversais	Domínios Específicos	Temas / Conteúdos
CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	Conhecimento de conceitos e procedimentos matemáticos	<p style="text-align: center;">NÚMEROS</p> <p><u>Números naturais:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Números primos e números compostos;</li> <li>✓ Múltiplos e divisores;</li> <li>✓ Potências.</li> </ul> <p><u>Números racionais não negativos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Representação de números racionais não negativos na forma de fração, decimal e percentagem;</li> <li>✓ Comparação e ordenação números racionais não negativos;</li> <li>✓ Adição, subtração, multiplicação e divisão de números racionais não negativos nas diversas representações (cálculo mental e algoritmos).</li> </ul>
	Raciocínio matemático	<p style="text-align: center;">ÁLGEBRA</p> <p><u>Expressões numéricas e propriedades das operações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sequências;</li> <li>✓ Relações numéricas e algébricas;</li> <li>✓ Expressões algébricas;</li> <li>✓ Simplificações de expressões algébricas.</li> </ul>
	Comunicação matemática	<p style="text-align: center;">GEOMETRIA E MEDIDA</p> <p><u>Figuras planas e sólidos geométricos e Medida:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Retas. Posição relativa de retas;</li> <li>✓ Amplitude de um ângulo em graus;</li> <li>✓ Triângulos. Relação entre lados e ângulos.</li> <li>✓ Critérios de congruência de triângulos;</li> </ul>

- ✓ Construção de triângulos;
- ✓ Desigualdade triangular;
- ✓ Áreas de paralelogramos e de triângulos;
- ✓ Poliedros. Planificação de poliedros.

DADOS

Representação e interpretação de dados:

- ✓ Tabelas e frequências;
- ✓ Gráficos de barras;
- ✓ Gráficos circulares;
- ✓ Moda e média;
- ✓ Probabilidade.