

## Plano Curricular – Disciplina: Matemática

### 5.º ano

Domínios Transversais	Domínios Específicos	Temas / Conteúdos
CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	<p>Conhecimento e compreensão de conceitos e procedimentos matemáticos</p> <p>Resolução de problemas e raciocínio matemático</p> <p>Comunicação Matemática</p>	<p><b>NÚMEROS E OPERAÇÕES</b></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 a algoritmos).</li> </ul>
		<p><b>ÁLGEBRA</b></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>
		<p><b>GEOMETRIA E MEDIDA</b></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> </ul>

- ✓ Triângulos. Relação entre lados e ângulos.
- ✓ Critérios de congruência de triângulos;
- ✓ Construção de triângulos;
- ✓ Desigualdade triangular;
- ✓ Áreas de paralelogramos e de triângulos;
- ✓ Poliedros. Planificação de poliedros.

#### **ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS**

##### Representação e interpretação de dados:

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