

**PLANIFICAÇÃO SÍNTESE**

**DISCIPLINA: MATEMÁTICA**

**6.º ano**

| Domínio, Tema, Conhecimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gestão do tempo                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b><u>1.º SEMESTRE</u></b></p> <p><b><u>Preparação do ano letivo</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organização do material escolar</li> <li>- Normas de comportamento na sala de aula</li> <li>- Critérios específicos de avaliação</li> </ul> <p align="center"><b>UNIDADE 6</b></p> <p><b>TEMA: DADOS</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Questões estatísticas, recolha e organização de dados</b> (Questões estatísticas; Fontes e métodos de recolha dos dados; Classes; Tabela de frequências organizadas em classes);</li> <li>- <b>Representações gráficas</b> (Gráficos de linha; Histogramas; Análise crítica de gráficos);</li> <li>- <b>Análise de dados</b> (Resumo dos dados-classe modal; Interpretação e conclusão);</li> <li>- <b>Probabilidades</b> (Probabilidade de acontecimentos equiprováveis);</li> <li>- <b>Comunicação e divulgação do estudo</b> (Relatórios; Infográficos digitais).</li> </ul> <p align="center"><b>UNIDADE 1</b></p> <p><b>TEMA: NÚMEROS E OPERAÇÕES/ÁLGEBRA</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Números naturais</b> (Decomposição em fatores primos; Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum; Multiplicação e divisão de potências);</li> <li>- <b>Relações numéricas e algébricas.</b></li> </ul> <p align="center"><b>UNIDADE 2</b></p> <p><b>TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Figuras planas</b> (Perímetro e área do círculo);</li> <li>- <b>Ângulos suplementares complementares</b> (Soma das amplitudes de ângulos internos e extremos de um triângulo);</li> <li>- <b>Operações com figuras</b> (Construção de imagens de figuras por rotação; Simetrias de rotação e de reflexão).</li> </ul> | <p align="center"><b>2 aulas</b></p> <p align="center"><b>17 aulas</b></p> <p align="center"><b>24 aulas</b></p> <p align="center"><b>18 aulas</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p><b>MOMENTOS FORMAIS DE AVALIAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoavaliação</li> <li>- Testes/Questões-aula</li> <li>- Correção dos instrumentos de avaliação</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>7 aulas</b></p>                                      |
| <p align="center"><b><u>2.º SEMESTRE</u></b></p> <p align="center"><b>UNIDADE 3</b></p> <p><b>TEMA: NÚMEROS E OPERAÇÕES</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Frações</b> (Frações irredutíveis; Adição, subtração, multiplicação e divisão de frações; Potências do tipo <math>(a/b)^n</math>; Expressões numéricas; Cálculo mental).</li> </ul> <p align="center"><b>UNIDADE 4</b></p> <p><b>TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Figuras planas</b> (Perímetro e área do círculo);</li> <li>- <b>Figuras no espaço</b> (Significado de volume; Unidades de medida de volume; Volume do paralelepípedo, do cubo e do cilindro).</li> </ul> <p align="center"><b>UNIDADE 5</b></p> <p><b>TEMA: ÁLGEBRA</b></p> <p><b><u>Aprendizagens:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Regularidades em sequências</b> (Leis de formação);</li> <li>- <b>Proporcionalidade direta</b> (Relação de proporcionalidade direta; Razão, proporção e constante de proporcionalidade);</li> <li>- <b>Relações numéricas e algébricas.</b></li> </ul> <p><b>MOMENTOS FORMAIS DE AVALIAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoavaliação</li> <li>- Testes/Questões-aula</li> <li>- Correção dos instrumentos de avaliação</li> </ul> |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>N.º total de aulas: 68</b></p>                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>20 aulas</b></p>                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>18 aulas</b></p>                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>18 aulas</b></p>                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>7 aulas</b></p> <p><b>N.º total de aulas: 59</b></p> |