

**DISCIPLINA: Matemática ANO DE ESCOLARIDADE: 8º**

| <b>CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS</b><br><b>para desenvolver as Aprendizagens Essenciais e atingir as competências do</b><br><b>Perfil do Aluno à saída da escolaridade obrigatória</b>   | <b>Tempos</b><br><b>Letivos (50</b><br><b>minutos)</b> |
|--|--|
| <p><b><u>Números e Operações</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Dízimas finitas e infinitas periódicas</li> </ul> </li> <li>• Números irracionais e números reais               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Dízimas infinitas não periódicas e números reais</li> </ul> </li> <li>• Potências de expoente inteiro</li> <li>• Notação científica</li> <li>• Operações em IR</li> </ul> <p><b><u>Geometria e Medida</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorema de Pitágoras</li> <li>• Sólidos geométricos</li> <li>• Áreas e volumes</li> </ul> <p><b><u>Álgebra</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências e regularidades</li> <li>• Monómios e polinómios</li> <li>• Equações (incompletas) do 2º grau</li> </ul> | <p><b>1º semestre</b></p> <p><b>65 tempos</b></p>      |
| <p><b><u>Álgebra</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções</li> <li>• Equações literais.</li> <li>• Sistemas de duas equações</li> </ul> <p><b><u>Geometria e Medida</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isometrias               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetores</li> <li>- Translações</li> <li>- Reflexões deslizantes</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Organização e Tratamento de Dados</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediana</li> <li>• Diagrama de extremos e quartis.</li> <li>• Amplitude interquartil</li> </ul>  | <p><b>2º semestre</b></p> <p><b>63 tempos</b></p>      |
| <p><b>TOTAL: 128</b></p>   |  |

**Nota:** A recuperação das aprendizagens não realizadas/consolidadas no ano letivo anterior será levada a cabo ao longo do ano letivo

Aprovado em reunião de Departamento Curricular de 4 de outubro de 2022

Aprovado em reunião de Conselho Pedagógico de 10 de outubro de 2022