



PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA – 6.º ANO

ANO LETIVO 2022/2023

CALENDÁRIO ESCOLAR			
Períodos	Início	Fim	Interrupções
1.º	19 de setembro	16 de dezembro	De 19 a 02 de janeiro
2.º	03 de janeiro	31 de março	De 20 de fevereiro a de 22 fevereiro
3.º	17 de abril	14 de junho	De 03a 14 de abril

AULAS PREVISTAS			
Períodos	6.º A	6.º B	6.º C
1.º	59	62	63
2.º	63	62	59
3.º	38	32	42

<p><b>Tema: Números e Operações</b> <b>Unidades 1 – Números naturais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números primos</li> <li>• Potências de base e expoente naturais</li> <li>• Decomposição de um número natural em fatores primos</li> <li>• Divisores de um número</li> <li>• Máximo divisor comum de dois números</li> <li>• Mínimo múltiplo comum de dois números</li> </ul>	<b>1.º Período</b>
--	--------------------

<p><b>Tema: Números e Operações</b> <b>Unidade 2 – Potências de expoente natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potências com expoente natural</li> <li>• Multiplicação de potências</li> <li>• Potência de potência</li> <li>• Divisão de potências</li> <li>• Expressões numéricas</li> </ul>	<b>1.º Período</b>
---	--------------------

<p><b>Tema: Geometria e Medida</b> <b>Unidade 3 – Figuras geométricas planas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perímetro de um polígono regular</li> <li>• Perímetro de um círculo</li> <li>• Área de um círculo</li> </ul>	<b>1.º Período</b>
--	--------------------

<p><b>Tema: Álgebra</b> <b>Unidade 4 – Sequências e regularidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências e regularidades numéricas e não numéricas</li> <li>• Sequências e leis de formação</li> <li>• Expressão geradora de uma sequência</li> </ul>	<b>2.º Período</b>
--	--------------------

<p><b>Tema: Álgebra</b>  <b>Unidade 5 – Proporcionalidade direta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grandezas diretamente proporcionais</li> <li>• Proporções</li> <li>• Escalas</li> <li>• Percentagem</li> </ul>	<p><b>2.º Período</b></p>
<p><b>Tema: Geometria e Medida</b>  <b>Unidade 6 – Sólidos geométricos e propriedades. Volumes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliedros. Não poliedros</li> <li>• Classificação de prismas. Propriedades</li> <li>• Classificação de pirâmides. Propriedades</li> <li>• Unidades de medida de volume</li> <li>• Volume do cubo</li> <li>• Volume do paralelepípedo retângulo</li> <li>• Volume do prisma reto</li> <li>• Volume do cilindro reto</li> </ul>	<p><b>2.º Período</b></p>
<p><b>Tema: Números e Operações/Álgebra</b>  <b>Unidade 7 – Números racionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais positivos e negativos</li> <li>• Números simétricos</li> <li>• Comparação de números racionais</li> <li>• Conjuntos dos números racionais</li> <li>• Segmentos de reta orientados</li> <li>• Adição de números racionais</li> <li>• Subtração de números racionais</li> <li>• Soma algébrica</li> <li>• Distância na reta numérica</li> </ul>	<p><b>3.º Período</b></p>
<p><b>Tema: Geometria e Medida</b>  <b>Unidade 8 – Isometrias do plano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexão axial</li> <li>• Eixos de simetria de uma figura plana</li> <li>• Eixo de simetria de um ângulo</li> <li>• Rotação</li> <li>• Simetrias de reflexão e de rotação</li> </ul>	<p><b>3.º Período</b></p>

<p><b>Tema: Organização e Tratamento de Dados</b></p> <p><b>Unidade 9 – Organização e tratamento de dados</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Referenciais cartesianos</li><li>• População e variáveis estatísticas</li><li>• Amostra</li><li>• Gráficos circulares</li><li>• Gráficos de linha</li><li>• Análise de conjuntos de dados</li></ul>	<p><b>3.º Período</b></p>
---	---------------------------

**Observações:** Na abordagem dos tópicos programáticos privilegiar-se-á a aferição dos pré-requisitos necessários às aprendizagens essenciais.