



PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA – 6.º ANO

ANO LETIVO 2021/2022

CALENDÁRIO ESCOLAR			
Períodos	Início	Fim	Interrupções
1.º	17 de setembro	17 de dezembro	De 20 a 31 de dezembro De 28 de fevereiro a 02 de março De 06 a 18 de abril
2.º	03 de janeiro	05 de abril	
3.º	19 de abril	15 de junho	

AULAS PREVISTAS			
Períodos	6.º A	6.º B	6.º C
1.º	63	59	62
2.º	65	63	65
3.º	37	43	42

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

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

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

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

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

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

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