



PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA — 5.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	5.º A	5.º B	5.º C
1.º	50	50	47
2.º	52	52	50
3.º	33	34	31

<p>Tema: Números e Operações</p> <p>Unidade 2 – Números naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Múltiplos e divisores • Critérios de divisibilidade • Números primos e números compostos • Decomposição de um número em fatores primos • Máximo divisor comum de dois números • Mínimo múltiplo comum de dois números 	<p>1.º Período</p>
---	---------------------------

<p>Tema: Números e Operações / Álgebra</p> <p>Unidade 1 – Números racionais não negativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • A fração como parte de um todo, medida, operador, razão • Frações decimais • Frações equivalentes • Simplificação de frações • Comparação e ordenação de números racionais • Adição e subtração de números racionais • Numerais mistos • Adição e subtração de numerais mistos • Expressões numéricas • Valores aproximados • Percentagens <p>Sequências e regularidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequências numéricas e geométricas • Lei de formação de uma sequência 	<p>1.º/2.º Período</p>
--	-------------------------------

<p>Tema: Geometria e Medida Unidade 3 – Ângulos, paralelismo e perpendicularidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ângulos: notação, classificação e construção • Medida da amplitude de um ângulo em graus • Relações entre ângulos • Ângulos complementares, suplementares, adjacentes, alternos internos e verticalmente opostos 	<p>2.º Período</p>
<p>Tema: Geometria e Medida Unidade 4 – Triângulos e paralelogramos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígonos • Triângulos: classificação e propriedades • Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos • Desigualdade triangular • Relação entre os lados e entre lados e ângulos de um triângulo • Paralelogramos • Perímetro • Área de uma figura plana • Figuras equivalentes • Unidades de medida de área • Área do retângulo • Área do paralelogramo • Área do triângulo • Área de polígonos por decomposição • Sólidos geométricos • Planificações de sólidos geométricos 	<p>2.º/3.º Período</p>
<p>Tema: Organização e Tratamento de Dados Unidade 5 – Gráficos cartesianos. Representação e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variáveis qualitativas e quantitativas • Tabelas de frequências absolutas e relativas • Gráfico de barras • Diagrama de caule-e-folhas • Moda e amplitude de um conjunto de dados numéricos 	<p>3.º Período</p>

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