



PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA – 5.º ANO

ANO LETIVO 2020/2021

CALENÁRIO ESCOLAR			
Períodos	Início	Fim	Interrupções
1.º	17 de setembro	18 de dezembro	De 21 de dezembro a 31 de dezembro De 15 a 17 de fevereiro De 25 de março a 5 de abril
2.º	4 de janeiro	24 de março	
3.º	6 de abril	30 de junho	

AULAS PREVISTAS			
Períodos	5.º A	5.º B	5.º C
1.º	49	52	52
2.º	44	44	44
3.º	51	49	49

<p>Tema: Números e Operações Unidade 2 – Números naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recuperação e consolidação das aprendizagens • Operações em IN e respetivas propriedades: <ul style="list-style-type: none"> - Adição - Subtração - Multiplicação - Divisão • Expressões numéricas • 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 Unidade 1 – Números racionais não negativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recuperação e consolidação das aprendizagens • 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 • Percentagens 	<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"> • Recuperação e consolidação das aprendizagens • 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"> • Recuperação e consolidação das aprendizagens • 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"> • Recuperação e consolidação das aprendizagens • 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: As cinco semanas destinadas a recuperação e consolidação das aprendizagens foram distribuídas ao longo do ano letivo, sempre que sejam conteúdos fundamentais para as Aprendizagens Essenciais do 5.º ano.

Não fazem parte das Aprendizagens Essenciais as propriedades dos divisores e o algoritmo de Euclides. Estes temas podem ser abordados ou não de acordo com a turma.

A multiplicação e divisão de números racionais não negativos, de acordo com as Aprendizagens Essenciais, serão abordadas no 6.º ano.

Os ângulos alternos externos, ângulos correspondentes, ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares não estão explícitos nas Aprendizagens Essenciais.