

CURRÍCULO DISCIPLINAR

Ano Letivo: 2015/2016

(De acordo com o PMEB, homologado a 17/06/2013 e Metas Curriculares do Ensino Básico, homologadas a 03/08/2013)

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

5º ANO

Período	Domínios/Objetivos	Conteúdos programados
1º	<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Geometria e Medida (GM) Propriedades Geométricas <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconhecer propriedades envolvendo ângulos, paralelismo e perpendicularidade ➤ Reconhecer propriedades de triângulos e paralelogramos ➤ Resolver problemas ➤ Medir áreas de figuras planas ➤ Medir amplitudes de ângulos ➤ Resolver problemas • Domínio Números e Operações (NO) <i>Números Naturais</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conhecer e aplicar propriedades dos divisores ➤ Resolver problemas <i>Números racionais não negativos</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Efetuar operações com números racionais não negativos ➤ Conhecer e aplicar propriedades dos divisores ➤ Conhecer e aplicar as propriedades das operações ➤ Resolver problemas 	<p>Unidade 0 – “Preparação do ano escolar” (Ficha Diagnóstica)</p> <p>Unidade 1 – “Figuras no plano” - Ângulos, paralelismo e perpendicularidade Retas, semirretas e segmentos de reta Construção de retas paralelas e de retas perpendiculares Identificar e comparar ângulos. Soma de ângulos. Medir amplitude de ângulos. Conversões, adições e subtrações de medidas de amplitude. Classificação de ângulos Ângulos definidos por retas. Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares Bissetriz de um ângulo.</p> <p>- Triângulos e paralelogramos Polígonos Ângulos internos de um triângulo Classificação de triângulos Ângulos externos de um triângulo Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos. Relação entre elementos de um triângulo. Paralelogramos</p> <p>Unidade 2 – “Números naturais” Critérios de divisibilidade. Propriedades dos divisores.</p>
2º	<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Álgebra (ALG) <i>Expressões algébricas</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conhecer e aplicar propriedades das operações 	<p>Unidade 2 – “Números naturais” Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum.</p> <p>Unidade 3 – “Números racionais” Número racional. Frações equivalentes. Comparação e ordenação de números racionais. Adição e subtração de números racionais. Propriedades da adição. Expressões numéricas. Numeral misto. Multiplicação de números racionais. Propriedades da multiplicação. Inverso de um número racional. Divisão de números racionais. Expressões numéricas. Valores aproximados e valores arredondados. Porcentagens.</p>

<p>3º</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Organização e Tratamento de Dados (OTD) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir gráficos cartesianos ➤ Organizar e representar dados ➤ Tratar conjuntos de dados ➤ Resolver problemas 	<p><i>Unidade 4 – “Gráficos cartesianos. Representação e tratamento de dados”</i></p> <p>Referencial cartesiano. Gráfico cartesiano. Tabelas de frequências absolutas e relativas. Gráfico de barras. Gráfico de linha. Diagrama de caule-e-folhas. Média aritmética.</p> <p><i>Unidade 5 – “Áreas”</i></p> <p>Distância de um ponto a uma reta. Distância entre retas paralelas. Área do retângulo. Área do quadrado. Área do paralelogramo. Área do triângulo. Áreas por decomposição.</p>
-----------	--	--

Sátão, 17 de setembro de 2015

O Delegado de Matemática do 2º Ciclo