



## ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

### GESTÃO PROGRAMÁTICA DE MATEMÁTICA Aprendizagens Essenciais

5º ANO

ANO LETIVO 2019/20

1º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas (50 min)
Números e Operações	<b>Números naturais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Múltiplos e divisores</li><li>CrITÉrios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10</li><li>Número primo e número composto</li><li>Propriedades da adição e multiplicação de números naturais</li><li>Propriedades dos divisores</li><li>Potências de base e expoente natural</li><li>Decomposição em fatores primos</li><li>Máximo divisor comum</li><li>Mínimo múltiplo comum</li></ul>	<b>20</b>
Geometria e Medida	<b>Figuras planas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Retas, semirretas e segmentos de reta</li><li>Construção de retas paralelas e de retas perpendiculares</li><li>Identificar e comparar ângulos.</li><li>Medir amplitude de ângulos</li><li>Classificação de ângulos</li><li>Ângulos definidos por retas</li><li>Polígonos</li><li>Ângulos internos de um triângulo</li><li>Classificação de triângulos</li><li>Ângulos externos de um triângulo</li><li>Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos.</li><li>Relação entre elementos de um triângulo.</li><li>Paralelogramos</li></ul>	<b>32</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>52</b>

<b>2º Período</b>		
<b>Tema</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Aulas previstas (50 min)</b>
Geometria e Medida	<b>Sólidos geométricos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliedros e não poliedros</li> <li>• Prismas</li> <li>• Pirâmides</li> <li>• Relação de Euler</li> <li>• Planificação de sólidos</li> </ul>	<b>12</b>
Números e Operações	<b>Números racionais não negativos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número racional</li> <li>• Frações equivalentes</li> <li>• Representação de números racionais não negativos na reta numérica.</li> <li>• Comparação e ordenação de números racionais</li> <li>• Adição e subtração de números racionais não negativos</li> <li>• Propriedades da adição de números racionais não negativos</li> <li>• Numeral misto</li> <li>• Valores aproximados e valores arredondados</li> <li>• Percentagens</li> </ul>	<b>32</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>

<b>3º Período</b>		
<b>Tema</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Aulas previstas (50 min)</b>
Álgebra	<b>Expressões numéricas e propriedades das operações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expressões numéricas</li> </ul>	<b>8</b>
Geometria e Medida	<b>Medida</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perímetro</li> <li>• Área do retângulo. Área do quadrado</li> <li>• Área do paralelogramo</li> <li>• Área do triângulo</li> <li>• Áreas por decomposição</li> </ul>	<b>12</b>
Organização e Tratamento de Dados	<b>Representação e interpretação de dados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variáveis estatísticas</li> <li>• Tabelas de frequências absolutas e relativas</li> <li>• Gráfico de barras</li> <li>• Diagrama de caule-e-folhas</li> <li>• Moda e amplitude</li> </ul>	<b>12</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>32</b>