

## PLANIFICAÇÃO GERAL

ANO LETIVO 2023/2024

Disciplina:	Manual adotado:	Ano de escolaridade:
<b>Matemática</b>	<b>Missão MAT 6 Texto Editora</b>	<b>6.ºano</b>
<b>N.º TOTAL DE AULAS PREVISTAS: 107</b>		

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE
N.º de aulas previstas: <b>50</b>	N.º de aulas previstas: <b>57</b>
CONTEÚDOS / DOMÍNIOS	CONTEÚDOS / DOMÍNIOS
<p><b>NÚMEROS NATURAIS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decomposição em fatores primos.</li> <li>- Mínimo múltiplo comum.</li> <li>- Máximo divisor comum.</li> <li>- Multiplicação e divisão de potências com a mesma base.</li> <li>- Multiplicação e divisão de potências com o mesmo expoente.</li> </ul> <p><b>FIGURAS NO PLANO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polígonos côncavos e convexos.</li> <li>- Polígonos regulares e irregulares.</li> <li>- Ângulos complementares e suplementares.</li> <li>- Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo.</li> <li>- Soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo.</li> <li>- Perímetro do círculo.</li> <li>- Área do círculo.</li> <li>- Rotação.</li> <li>- Simetrias de reflexão e de rotação.</li> </ul> <p><b>FRAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adição e subtração de frações.</li> <li>- Frações irredutíveis.</li> <li>- Multiplicação de frações.</li> <li>- Propriedades da multiplicação.</li> <li>- Inverso de um número.</li> <li>- Divisão de frações.</li> <li>- Potência de uma fração.</li> <li>- Expressões numéricas.</li> </ul>	<p><b>SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES. PROPORCIONALIDADE DIRETA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sequência numérica. Lei de formação. Expressão geradora.</li> <li>- Proporcionalidade direta.</li> <li>- Razão.</li> <li>- Proporção.</li> <li>- Propriedade fundamental das proporções.</li> <li>- Constante de proporcionalidade.</li> </ul> <p><b>FIGURAS NO ESPAÇO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Sólidos geométricos.</i></li> <li>- <i>Poliedros.</i></li> <li>- <i>Classificação de prismas e pirâmides.</i></li> <li>- <i>Planificação de poliedros.</i></li> <li>- Volume.</li> <li>- Sólidos equivalentes.</li> <li>- Unidades de medida de volume e de capacidade.</li> <li>- Volume do paralelepípedo.</li> <li>- Volume do cilindro.</li> </ul> <p><b>DADOS E PROBABILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Questões estatísticas, recolha de dados e questionários.</li> <li>- <i>Frequências absolutas e relativas.</i></li> <li>- <i>Moda e média.</i></li> <li>- Classe e classe modal.</li> <li>- <i>Gráficos de barras.</i></li> <li>- <i>Gráficos de barras justapostas.</i></li> <li>- <i>Gráficos circulares.</i></li> <li>- Histogramas.</li> <li>- Gráficos de linha.</li> <li>- Probabilidade de um acontecimento.</li> <li>- Probabilidade de acontecimentos equiprováveis.</li> </ul>
<p><b>DOMÍNIOS TRANSVERSAIS:</b></p> <p>Resolução de problemas. Raciocínio matemático. Comunicação matemática.</p>	<p>Conexões matemáticas. Representações matemáticas. Pensamento computacional.</p>