

**PLANIFICAÇÃO – ÁREA DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA - 2024/2025**

Número de aulas previstas		
1º período	2º período	3º período
6º A – 66 aulas	6º A – 61 aulas	6º A – 37 aulas
6º B – 66 aulas	6º B – 63 aulas	6º B – 35 aulas
6º C – 64 aulas	6º C – 61 aulas	6º C – 37 aulas

Período	Unidades	
1º Período	<b><u>Números naturais</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decomposição de um número natural em fatores primos</li> <li>• Máximo divisor comum de dois números</li> <li>• Mínimo múltiplo comum de dois números</li> <li>• Potências de base e expoente naturais</li> </ul>	Unidade 1
	<b><u>Frações</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frações irredutíveis</li> <li>• Adição e subtração de frações</li> <li>• Multiplicação de frações</li> <li>• Divisão de frações</li> <li>• Expressões numéricas</li> </ul>	Unidade 2
2º Período	<b><u>Regularidades em sequências. Proporcionalidade direta</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leis de formação</li> <li>• Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade</li> <li>• Razão e proporção</li> </ul>	Unidade 3
	<b><u>Figuras Planas</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ângulos suplementares e complementares</li> <li>• Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo</li> <li>• Polígonos</li> <li>• Perímetro de um polígono</li> <li>• Perímetro e área do círculo</li> </ul>	Unidade 4
	<b><u>Figuras no espaço</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de medida de volume</li> <li>• Volume do paralelepípedo, do cubo e do cilindro</li> <li>• Relação entre volume e capacidade</li> </ul>	Unidade 5
3º Período	<b><u>Dados e probabilidades</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabelas de frequências organizadas em classes</li> <li>• Gráficos de linhas</li> <li>• Histogramas</li> <li>• Probabilidades de acontecimentos equiprováveis</li> </ul>	Unidade 7
	<b><u>Operações com figuras</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção de imagens de figuras de rotação</li> <li>• Simetria de reflexão</li> <li>• Simetria de rotação</li> </ul>	Unidade 6

**Importante:**

- ✓ Qualquer unidade poderá ser antecipada, caso venha a integrar uma **DAC (Domínio de Autonomia Curricular)**, que constitui uma opção curricular de trabalho interdisciplinar.
- ✓ O tema Capacidades matemáticas é comum a todas as unidades, surgindo na diversidade de tarefas e outras propostas, promovendo: a **resolução de problemas**, o **raciocínio matemático**, o **pensamento computacional**, a **comunicação matemática**, as **representações matemáticas** e as **conexões**.