



## | PLANIFICAÇÃO ANUAL |

Documento(s) Orientador(es): Metas Curriculares e Programa de Matemática

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e operações	<p><b>Números naturais</b> Recorda os números até à centena de milhar Regularidades e sequências Valor posicional dos algarismos: o milhão</p> <p><b>Divisão inteira</b> Recorda os múltiplos e divisores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contar até ao milhão.</li> <li>• Efetuar divisões inteiras.</li> </ul>	setembro/ outubro	Avaliação diagnóstica
	<p><b>Números racionais não negativos</b> Representação decimal Adição e subtração de números naturais Multiplicação e divisão de números naturais</p> <p><b>Tratamento de dados</b> Gráficos e tabelas</p> <p><b>Adição e subtração de números naturais</b> Estratégias de cálculo</p> <p><b>Divisão e multiplicação de números naturais</b> Estratégias de cálculo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> <li>• Adicionar e subtrair números naturais.</li> <li>• Multiplicar números naturais.</li> <li>• Tratar conjuntos de dados.</li> <li>• Adicionar e subtrair números naturais.</li> </ul>		Avaliação formativa
Organização e tratamento de dados	<p><b>Algoritmo da divisão inteira</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicar números naturais.</li> <li>• Efetuar divisões inteiras.</li> </ul>		Avaliação sumativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
<b>Números e operações</b>	<p><b>Números racionais não negativos</b> Recorda as frações</p> <p><b>Representação decimal de números racionais não negativos</b> Números decimais na reta numérica Percentagens e frações decimais Adição e subtração de números representados por dízimas Produto e quociente de uma dízima por 10; 100; 1000 Produto e quociente de uma dízima por 0,1; 0,01; 0,001</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir com frações.</li> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> </ul>	novembro	Avaliação formativa
<b>Números e operações</b>	<p><b>Números naturais</b> O bilião</p> <p><b>Divisão inteira</b> Divisores de um número</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar contagens</li> <li>• Reconhecer os diferentes significados do termo “bilião”</li> <li>• Efetuar divisões inteiras.</li> </ul>	dezembro	Avaliação sumativa
<b>Geometria e medida</b>	<p><b>Localização e orientação no espaço</b> Ângulos</p> <p><b>Figuras geométricas</b> Retas paralelas Retas perpendiculares Pares de ângulos</p> <p><b>Figuras geométricas</b> Polígonos Pavimentações</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situar-se e situar objetos no espaço.</li> <li>• Identificar e comparar ângulos.</li> <li>• Reconhecer propriedades geométricas.</li> </ul>	janeiro	Avaliação formativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	Sólidos geométricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer propriedades geométricas.</li> </ul>		
<b>Números e operações</b>	<p><b>Números racionais não negativos</b> Frações equivalentes / simplificação de frações</p> <p>Frações decimais</p> <p><b>Multiplicação e divisão de números racionais não negativos</b> Divisão por 0,1; 0,01; 0,001 Multiplicação de números representados por dízimas Divisão de números representados por dízimas Aproximação à décima, centésima e milésima</p> <p>Multiplicação de números racionais Divisão de números racionais</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplificar frações.</li> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> <li>• Multiplicar e dividir números racionais não negativos.</li> </ul>	fevereiro	<p>Avaliação formativa</p> <p>Avaliação sumativa</p>
<b>Organização e tratamento de dados</b>	<p><b>Tratamento de dados</b> Frequência relativa, frações e percentagens</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar frequências relativas e percentagens.</li> </ul>		
<b>Geometria e medida</b>	<p><b>Figuras geométricas</b> Sólidos geométricos e planificações</p> <p><b>Medida</b> Unidades de medida de área Capacidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer propriedades geométricas.</li> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> <li>• Medir volumes e capacidades.</li> </ul>	março	Avaliação sumativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
<b>Geometria e medida</b>	<b>Medida</b> Unidades de medida de área Área do retângulo Área do quadrado	• Medir comprimentos e áreas.	abril	Avaliação formativa
<b>Geometria e medida</b>	<b>Medida</b> Decímetro cúbico Metro cúbico Unidades de medida de volume e de capacidade	• Medir volumes e capacidades.	maio	Avaliação formativa Avaliação sumativa
		Revisões	junho	