



## 1º Ciclo do Ensino Básico

Disciplina: Matemática / Ano de escolaridade: 4º ano

Página 2 de 4

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e operações	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> </ul>		Avaliação formativa
Números e operações	<b>Números naturais</b> O bilião  <b>Divisão inteira</b> Divisores de um número	<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 formativa  Avaliação sumativa
Geometria e medida	<b>Localização e orientação no espaço</b> Ângulos  <b>Figuras geométricas</b> Retas paralelas Retas perpendiculares Pares de ângulos  <b>Figuras geométricas</b> Polígonos Pavimentações Sólidos geométricos	<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> <li>• Reconhecer propriedades geométricas.</li> </ul>	janeiro	Avaliação formativa
Números e operações	<b>Números racionais não negativos</b> Frações equivalentes / simplificação de frações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplificar frações.</li> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> </ul>	fevereiro	Avaliação formativa

## 1º Ciclo do Ensino Básico

Disciplina: Matemática / Ano de escolaridade: 4º ano

Página 3 de 4

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	<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>• Representar números racionais por dízimas.</li> <li>• Multiplicar e dividir números racionais não negativos.</li> </ul>		
<b>Organização e tratamento de dados</b>	<b>Tratamento de dados</b> Frequência relativa, frações e percentagens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar frequências relativas e percentagens.</li> </ul>	março	Avaliação formativa  Avaliação sumativa
<b>Geometria e medida</b>	<b>Figuras geométricas</b> Sólidos geométricos e planificações <b>Medida</b> Unidades de medida de área Capacidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer propriedades geométricas.</li> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> <li>• Medir volumes e capacidades.</li> </ul>		
<b>Geometria e medida</b>	<b>Medida</b> Unidades de medida de área Área do retângulo Área do quadrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> </ul>	abril	Avaliação formativa
<b>Geometria e medida</b>	<b>Medida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir volumes e capacidades.</li> </ul>	maio	Avaliação formativa

## 1º Ciclo do Ensino Básico

Disciplina: Matemática / Ano de escolaridade: 4º ano

Página 4 de 4

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	Decímetro cúbico Metro cúbico Unidades de medida de volume e de capacidade			
		Revisões	junho	Avaliação sumativa