



## PLANIFICAÇÃO ANUAL

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

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
NÚMEROS E OPERAÇÕES	História da numeração Numeração romana Recorda a dezena e a centena Números ordinais Recorda o valor posicional dos algarismos O milhar Recorda frações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer a numeração romana.</li> <li>• Conhecer os numerais ordinais.</li> <li>• Descodificar o sistema de numeração decimal</li> </ul>	setembro  e outubro	Avaliação Diagnóstica  Avaliação Formativa  Avaliação Sumativa
GEOMETRIA E MEDIDA	Recorda as figuras geométricas Recorda os sólidos geométricos Unidades de tempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir o tempo.</li> </ul>	novembro	
NÚMEROS E OPERAÇÕES	Tabuada do 7 Tabuada do 8 Arredondamentos à dezena, à centena e ao milhar Tabuada do 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicar números naturais.</li> </ul>		
NÚMEROS E OPERAÇÕES	A dezena de milhar Algoritmo da adição A centena de milhar e o milhão Arredondamentos à dezena, à centena de milhar Múltiplo de um número natural	Adicionar números naturais. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contar até um milhão.</li> <li>• Descodificar o sistema de numeração decimal.</li> <li>• Multiplicar números naturais</li> </ul>	dezembro	

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
NÚMEROS E OPERAÇÕES	Algoritmo da subtração Produto de um número por 10, 100 e 1000	Subtrair números naturais. • Multiplicar números naturais.	Janeiro	Avaliação Diagnóstica Avaliação Formativa Avaliação Sumativa
GEOMETRIA	Círculo e circunferência / Esfera e superfície esférica Simetria de figuras	• Reconhecer propriedades geométricas.		
GEOMETRIA	Segmentos de reta paralelos e segmentos de reta perpendiculares Coordenadas	• Situar-se e situar objetos no espaço.		
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	Representação e interpretação de dados / Frequência absoluta Moda	• Tratar conjuntos de dados.	Fevereiro	
NÚMEROS E OPERAÇÕES	Multiplicação Algoritmo da multiplicação por um número com um algarismo Algoritmo da multiplicação por um número com dois algarismos	• Multiplicar números naturais		
NÚMEROS E OPERAÇÕES	Divisão Algoritmo da divisão Medir com frações Outros significados das frações Frações na reta numérica	Efetuar divisões inteiras  • Medir com frações.	março	

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	Diagrama de caule e folhas Extremos (máximo, mínimo) e amplitude.  Unidades de medida de comprimentos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar conjuntos de dados.</li> <li>• Medir comprimentos</li> </ul>		
NÚMEROS E OPERAÇÕES	Divisores de um número natural Frações equivalentes Representar números com frações Adição e subtração de frações Comparação de frações Frações decimais e dízimas Adição de frações decimais Adição e subtração de dízimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efetuar divisões inteiras.</li> <li>• Medir com frações.</li> <li>Adicionar e subtrair números racionais.</li> <li>• Representar números racionais por dízimas.</li> </ul>	abril	Avaliação Diagnóstica Avaliação Formativa Avaliação Sumativa
GEOMETRIA E MEDIDA	Perímetro de polígonos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> </ul>		
GEOMETRIA E MEDIDA	Desenhar quadrados a partir de perímetros Área de figuras – unidade quadrada Medir áreas em unidades quadradas Estimar áreas Desenhar polígonos a partir da sua área	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> </ul>	maio	

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
GEOMETRIA E MEDIDA	O metro quadrado Unidades de medida de capacidade Capacidade  Unidades de medida de massa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir comprimentos e áreas.</li> <li>• Medir capacidades.</li> <li>• Medir massas.</li> </ul>	junho	Avaliação Diagnóstica Avaliação Formativa Avaliação Sumativa