



## PLANIFICAÇÃO ANUAL

Documento(s) Orientador(es): Programa Atual da Disciplina e Metas Curriculares

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e Operações	Os números até 100 Estratégias de cálculo - Adição e subtração - contagens de 2 em 2 e de 5 em 5. Ordens decimais: unidades e dezenas Valor posicional dos algarismos	Descodificar o sistema de numeração decimal: Rever a numeração Adicionar e subtrair números naturais.	setembro	Avaliação Diagnóstica  Avaliação Formativa
Organização e tratamento de dados	Problemas de um ou dois passos envolvendo a adição e subtração  Reunião e intersecção de conjuntos Diagrama de Venn Diagrama de Carroll	Resolver problemas de um ou dois passos, envolvendo situações de juntar, acrescentar, retirar, comparar e completar.  Operar com conjuntos Interpretar representações de conjuntos de dados.		-----
Números e Operações	Números ordinais até ao vigésimo Números naturais até 300 Ordens decimais: unidades, dezenas e centenas Valor posicional dos algarismos Comparação e ordenação Problemas, envolvendo a adição e subtração	Conhecer os numerais ordinais até ao vigésimo.  Adicionar e subtrair números naturais.  Resolver problemas	Outubro	Avaliação Formativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e Operações	Números pares e números ímpares Números naturais até 300( cont.) O sentido aditivo da multiplicação. Problemas, envolvendo a multiplicação.	Reconhecer a paridade. Identificar os números através do algarismo das unidades. Multiplicar números naturais. Resolver problemas, dando primordial ênfase na leitura e interpretação de enunciados.	novembro	Avaliação Formativa
Geometria e Medida	Direções no espaço Itinerários em grelhas quadriculadas pontos equidistantes	Situar-se e situar objectos no espaço.	dezembro	Avaliação Formativa Avaliação Sumativa
Números e Operações	Números naturais até 400 Ordens decimais, valor posicional dos algarismos, comparação e ordenação A multiplicação (símbolo e termos) A divisão exata (noção por métodos informais) A relação entre a divisão exata e a multiplicação.	Conhecer os números naturais Multiplicar números naturais. Efetuar divisões exatas de números naturais		
Números e Operações	Números naturais até 600. Ordens decimais, valor posicio-	Conhecer os números naturais		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Geometria e Medida	<p>nal dos algarismos, comparação e ordenação</p> <p>A multiplicação no sentido aditivo. As tabuadas de 2 e 4. Dobro e metade.</p> <p>Números racionais não negativos – Frações: Relação parte/todo.</p> <p>Retas e semirretas; - Polígonos e linhas poligonais; - Parte interna e externa de linhas planas fechadas;</p>	<p>Multiplicar números naturais.</p> <p>Dividir a unidade em partes iguais.</p> <p>Reconhecer e representar formas geométricas</p>	janeiro	<p>Avaliação Sumativa</p> <p>Avaliação Formativa</p>
Geometria e Medida	<p>Triângulos isósceles, equiláteros e escalenos; - Quadriláteros (retângulo, quadrado e losango); - Pentágonos e hexágonos</p> <p>- Sólidos geométricos – poliedros e não poliedros; pirâmides e cones; vértice, aresta e face; - Atributos geométricos e não geométricos de um objeto;</p>	<p>Reconhecer e representar formas geométricas</p>	fevereiro	<p>Avaliação Sumativa</p> <p>Avaliação Formativa</p>
Números e Operações	<p>Números até 800</p> <p>Ordens decimais, valor posicional dos algarismos, comparação e ordenação</p>	<p>Descodificar o sistema de numeração decimal.</p> <p>Multiplicar números naturais.</p>		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	Estratégias de cálculo. Multiplicação (tabuada do 5 e do 10) O quíntuplo			
Geometria e Medida	Comparação de medidas de comprimento. Subunidades de comprimento. Um meio, um terço, um quarto, um quinto, um décimo, um centésimo da unidade. Unidades do sistema métrico (metro, decímetro e centímetro)	Medir distâncias e comprimentos	março	Avaliação Formativa
Números e Operações	Números racionais não negativos  Perímetro de um polígono.  Multiplicação (tabuada do 3 e do 6) – Triplo  Números racionais não negativos - Frações como medidas de comprimento e de outras grandezas. Representação de números na reta numérica Frações na reta numérica.	Multiplicar números naturais  Dividir a unidade.  Resolver problemas		Avaliação Sumativa
	Números até 1 000	Descodificar o sistema de numeração decimal.	abril	

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e Operações	Ordens decimais, valor posicional dos algarismos, comparação e ordenação Estratégias de cálculo (adicionar e subtrair 10 e 100 de um número de três algarismos, ...)	Multiplicar números naturais.		
	Multiplicação – Propriedade comutativa	Multiplicar números naturais Resolver problemas		
	Sequências e regularidades	Resolver problemas- Determinação de termos de uma sequência, dada a lei de formação.		
Geometria e Medida	Dinheiro	Contar dinheiro – ler e escrever quantias Efectuar contagens  Resolver problemas		
Geometria e Medida	Medidas de área em unidades não convencionais Comparação de áreas  Área de polígonos Poliminós	Medir áreas efectuando decomposições em partes geometricamente iguais tomadas como unidade de área. Comparar áreas de figuras utilizando as respectivas medidas, fixada uma mesma unidade de medida.	maio	Avaliação Formativa
	Tempo: unidades de medida Hora, meia hora e quarto de	Medir o tempo, utilizando instrumentos apropriados, Reconhecer a hora como unidade de medida de tem-		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e Operações	hora Horários e calendários	po e relaciona-la com o dia, Ler e escrever a medida de tempo. Interpretar horários e calendários		Avaliação Formativa
	Localização e orientação no espaço - Direções e movimentos: Direções no espaço relativamente a um observador; Voltas inteiras, meias voltas, quartos de volta, viragens à direita e à esquerda;	Situar-se e situar objectos no espaço.		
	Multiplicação de um número natural por 1 e por 0 .	Multiplicar números naturais. Identificar e reconhecer que o produto de qualquer número por 1 é igual a esse número e que o produto de qualquer número por zero é igual a zero.		
Organização e Tratamento de Dados	Divisão inteira	Efetuar divisões exatas de números naturais, envolvendo divisores até dez e dividendos até vinte.		
	Representação de dados: - Tabelas de frequências absolutas, gráficos de pontos, de barras e pictogramas em diferentes escalas; - Esquemas de contagem (tally charts).	Recolher e representar conjuntos de dados  Interpretar representações de conjuntos de dados.		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Geometria e Medida	<p>Unidade de medida de massa: - unidades convencionais (kg) e não convencionais Comparação de massas, pesagens.</p> <p>Sólidos equidecomponíveis Medidas de volume e capacidade em unidades não convencionais; Ordenação de capacidades de recipientes; - O litro como unidade de medida de capacidade; - Comparação de volumes de objetos por imersão em líquido contido num recipiente.</p> <p>A simetria de reflexão</p> <p>Problemas de um ou dois passos</p>	<p>Medir e comparar massas.</p> <p>Medir volumes e capacidades.</p> <p>Reconhecer e representar formas geométricas.</p> <p>Resolver problemas, envolvendo medidas de diferentes grandezas.</p>	junho	<p>Avaliação Formativa</p> <p>Avaliação Sumativa</p>
Números e Operações	Multiplicação – sentido combinatorio	Resolver problemas.		