

Projeto – 3º Bimestre

1. **Definição do tema:** Resolução de problemas.
2. **Problematização:** O que são problemas matemáticos?
3. **Objetivos:** Elaborar problemas utilizando situações cotidianas. Conhecer a linguagem matemática. Utilizar cálculos e estratégias de resolução de problemas com autonomia.
4. **A quem se destina:** Aos colegas de classe.
5. **Material necessário:** Folhas de papel sulfite, recortes de encartes de revistas e jornais.
6. **Descrição do trabalho:**
 - a) Levantar com os alunos o que seriam “problemas” e que tipos de problemas são resolvidos utilizando a matemática.
 - b) Leitura do livro *Os problemas da família Gorgonzola*, de Eva Furnari, Editora Global. O livro deve ser lido aos poucos e os problemas apresentados no livro devem ser resolvidos em duplas ou grupos, a critério do professor.
 - c) Propor aos alunos a confecção de um livro com o título: *Os problemas do 2º ano*.
 - d) Dividir a classe em grupos e oferecer a cada um algumas palavras que deverão ser utilizadas nos problemas inventados por eles. As palavras deverão dar a ideia de adição e subtração (chegaram, perderam, sumiu etc.)
 - e) Após a elaboração dos problemas o professor os trocará de problemas entre os grupos, para “testar” quais deles podem ou não ser resolvidos com os dados apresentados.
 - f) Os problemas devem ser passados a limpo ou digitados, corrigidos e ilustrados pelos alunos. O livro pode ser encadernado e trocado com as outras classes, promovendo a integração entre as turmas.

7. Conteúdos a serem construídos e aspectos a serem investigados:

- **Conceitual:** Trabalhar ideias associadas à adição e à subtração. Elaboração e resolver problemas.
- **Procedimental:** Elaborar e solucionar problemas e cálculos com autonomia. Escrever de forma clara e compreensível.
- **Atitudinal:** Trabalhar com autonomia na elaboração e resolução de cálculos e problemas. Respeitar as opiniões dos colegas de grupo e emitir as suas opiniões de forma clara. Organizar-se durante a realização das diferentes etapas do trabalho.

8. Atividades inter e multidisciplinares:

- **Língua Portuguesa:** Ouvir com atenção as diferentes leituras feitas pelo professor e pelos colegas. Redigir os textos dos problemas com clareza, utilizando a linguagem apropriada. Interpretar e compreender os textos lidos a fim de resolvê-los.
- **Matemática:** Resolução de cálculos e problemas.
- **Artes Plásticas:** Ilustração do livro de problemas confeccionado pela classe.
- **Ética:** Trabalhar de forma harmoniosa, respeitando as colocações e produções dos demais. Ter autonomia para trabalhar individualmente e em grupo.

9. Duração: 3º bimestre.**10. Apresentação do Projeto (produto realizado/produto final):**

O produto final será o livro produzido que deverá ser trocado com as outras classes.

11. Avaliação e autoavaliação: A avaliação deverá ocorrer durante todo o processo de trabalho. Deverão ser observados os seguintes aspectos:

- Autonomia do aluno na elaboração dos problemas;
- Autonomia do aluno na resolução dos problemas;
- Atitude do aluno perante o grupo e diante das dificuldades;
- Capricho na apresentação do trabalho.