



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Setor de Educação

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/UFPR

Projeto Interdisciplinar Pedagogia e Matemática

PLANO DE AULA

Polyanna Mondadori Santos

Roberta Regina Chaves Veloso

1. Tema: A interdisciplinaridade entre literatura, interpretação em matemática envolvendo as quatro operações

2. Conteúdo: Compreensão da representação de um número fracionário e seus termos.

3. Objetivo:

- Retomar o que foi apresentado nas aulas anteriores, por meio de breves questionamentos. E perguntar sobre a plastificação do quebra-cabeça montado nas aulas anteriores, do livro “Os problemas da família gorgonzola” de Eva Furnari e ressaltar o uso das frações na confecção do mesmo. Demonstrar como é feita a leitura de um número fracionário, explicar numerador e denominador, e o conceito das frações. Utilizar as relações entre o sistema de frações e o livro: “Problemas da família gorgonzola de Eva Furnari”, para resolver problemas por meio de diferentes representações e estratégias de resolução, como desenho, estimativa, cálculo mental.

4. Recursos: Livro literário, lápis, borracha, caderno, giz e quadro e fotocópia do texto a ser utilizado.

5. Atividade Inicial:

Iniciar a aula demonstrando o livro de Eva Furnari “Os problemas da Família Gorgonzola”, questionando os alunos a respeito do que foi discutido nas aulas anteriores, a capa do livro e a autora.

6. Desenvolvimento:

1º ETAPA: Demonstração da capa do livro “Os problemas da Família Gorgonzola” de Eva Furnari.

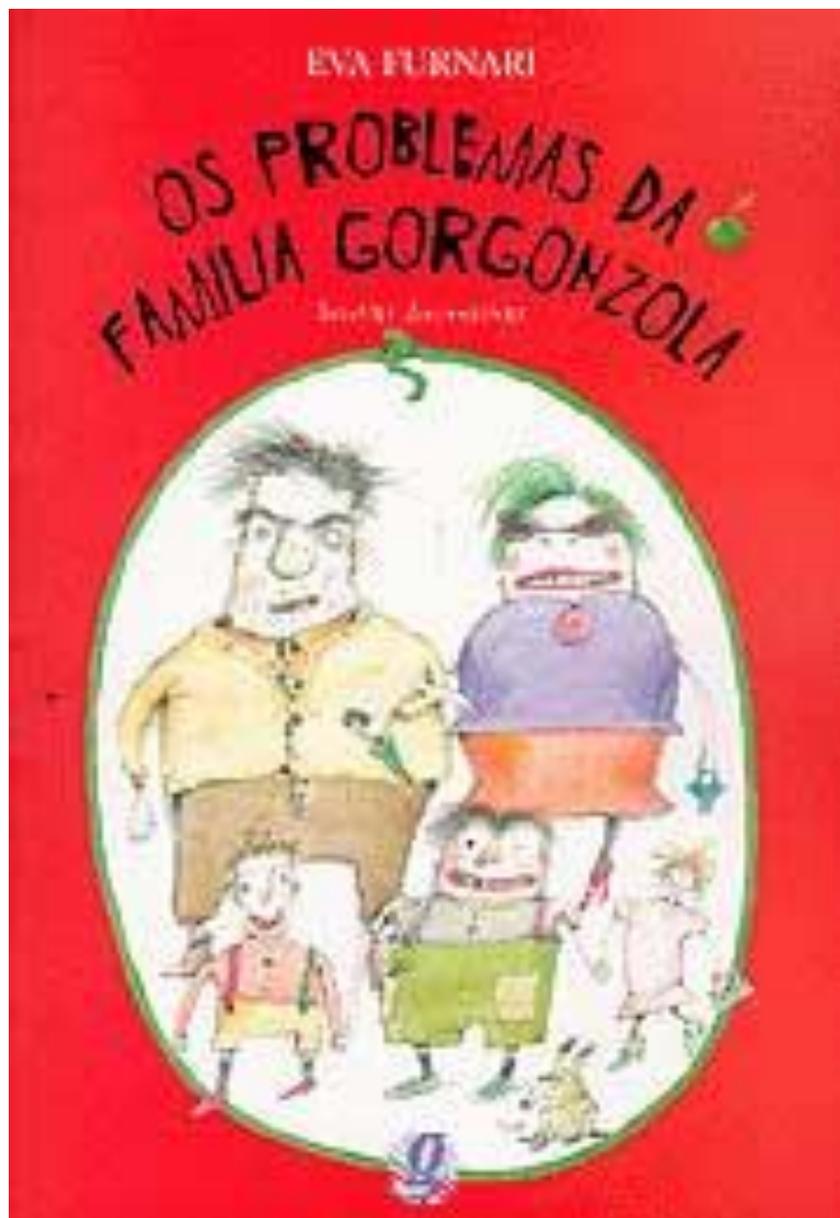
2º ETAPA: Entrega da fotocópia do texto “Pizza de Urubu” do livro “Problemas da família Gorgonzola” de Eva Furnari.

3º ETAPA: Solicitar a leitura do texto a ser trabalhado, e discussões a respeito de suas problematizações. Explicar a leitura de um número fracionário e o conceito de frações.

4º ETAPA: Realizar o desafio tratado pelo texto. E levantar as dificuldades dos alunos, e encontrar meios de sanar todas as dúvidas.

6.1 Atividade Final:

Solicitar que os alunos tragam na aula posterior uma caixa de pizza, para a confecção da sua própria, e que será realizada para objeto de estudo nas aulas posteriores para compreender o uso de frações.



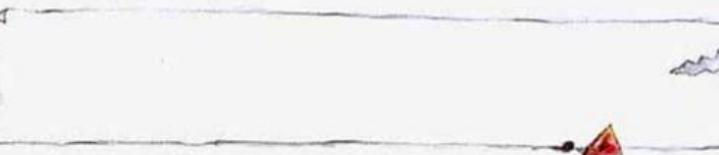
8. PIZZA DE URUBU



O Pífio tem um primo que adora pizza, o Porfírio. Certa vez o Pífio e o Porfírio foram jantar na pizzaria mais famosa da cidade e pediram pizza à moda da casa, isto é, pizza de gambá.

Depois comeram pizza de urubu e, por último, uma caprichadíssima pizza de sabonete, que era pra acabar com o mau hálito.

Cada pizza custava RS10,00. Pífio e Porfírio dividiram a conta ao meio.



Quanto gastou cada um?

Qual o nome da pizzaria e que outros sabores de pizzas você acha que havia lá?

Referências Bibliográficas:

FURNARI, Eva .**Os Problemas da Família Gorgonzola** .4 ed. São Paulo: Global, 2004.