



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(s): Despertar a curiosidade para o aprendizado de frações com a confecção de um quebra-cabeça.

3. Objetivo(s): 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, régua, lápis, borracha, papel Canson, lápis de cor, giz e quadro.

5. Atividade Inicial:

Iniciar a aula demonstrando o livro de Eva Furnari “Os problemas da Família Gorgonzola”, instigando a curiosidade dos alunos sobre a capa do livro.

Perguntar aos alunos se conhecem a autora e, em seguida fazer uma breve apresentação sobre ela e seu trabalho, o mesmo será feito com a ilustradora da obra.

6. Desenvolvimento:

1º ETAPA: Refazer a leitura, fazendo uma leitura explicativa.

2º ETAPA: Solicitar a turma a coloração a fotocópia da capa da representação da família Gorgonzola, que lhes será entregue no papel Canson.

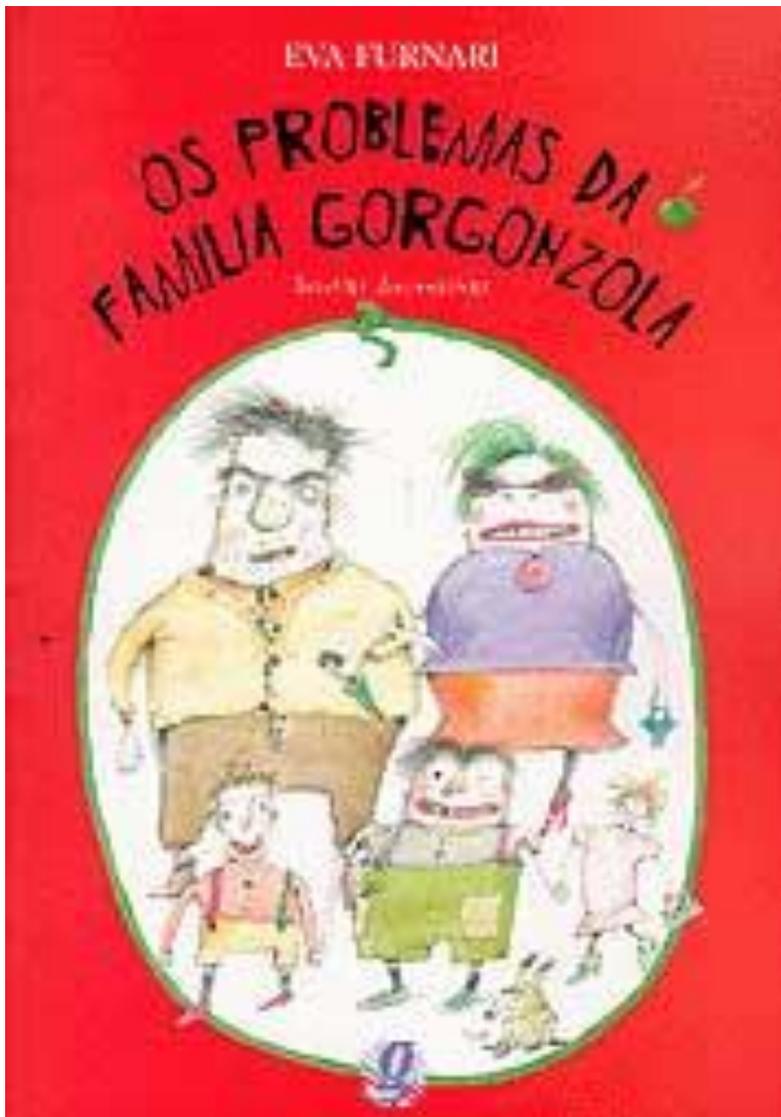
3º ETAPA Explicar como os alunos deverão fazer a divisão da capa do livro, para que assim possam montar seu próprio quebra cabeça, orientando as seguintes dobras: com a folha sentido vertical, dobrar horizontalmente, explicitando que tais dobras não poderão ser vincadas muito forte; desdobrar e dobrar novamente no sentido vertical, desdobrar e dobrar as duas pontas da folha ao meio, tanto na vertical quanto na horizontal. Perguntando quantas partes do desenho está sendo dobrado.

4º ETAPA: Utilizar a régua para delimitar melhor as retas.

6.1 Atividade Final:

Montagem do quebra cabeça. Explicitar o porque da atividade, apresentando a Família Gorgonzola, que será objeto de estudo das aulas posteriores.

ANEXOS:



Referências Bibliográficas:

FURNARI, Eva .Os Problemas da Família Gorgonzola - 2ª Ed. 2015