



VII SEMANA DAS LICENCIATURAS

O mundo que queremos, a escola que fazemos:
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023

e-ISSN: 2596-0490



INSTITUTO
FEDERAL
Fluminense
Campus Campos
Centro

Usando a imaginação, chegamos a resolução

* Rômulo Allyson Marcílio de Souza

Instituto Federal Fluminense Campus Campos Centro
romulo.allyson@gsuite.iff.edu.br

Sandra Luzia Barbosa Monteiro

Instituto Federal Fluminense Campus Campos Centro

Vanessa Barreto Mendes de Souza

Instituto Federal Fluminense Campus Campos Centro

Paula Eveline da Silva dos Santos

Instituto Federal Fluminense Campus Campos Centro

Resumo

O objetivo do trabalho foi trazer questões que abordam as equações polinomiais de 1º grau de uma forma contextualizada, utilizando problemas matemáticos. O trabalho foi apresentado em uma turma do 9º ano de uma escola da rede estadual. O 9º ano não era o público alvo inicial, mas devido a várias questões essa turma era que tinha visto o conteúdo e que melhor conseguiria entender a proposta do nosso trabalho. Utilizamos material concreto (cards contendo três questões e cinco respostas distintas, sendo 3 verdadeiras e 2 falsas), para serem jogados em grupo, apostilas com conceitos, alguns exemplos e exercícios de fixação. Iniciou-se apresentando a apostila com os conceitos, exemplos contendo o desenho da balança para melhor visualização da igualdade e exercícios de diferentes níveis. Após a explicação foram entregues envelopes com os cards do jogo, e foi pedido que a turma se dividisse em grupos de 5 a 6 integrantes para que resolvessem as questões propostas. Após a resolução um integrante de cada grupo (dos dois que terminaram primeiro) iria ao quadro mostrar como o grupo chegou a resolução do problema usando o pensamento algébrico e a resolução de uma equação de 1º grau. A competição foi muito interessante, pois os deixou bem motivados a resolver as questões de forma rápida, mas também de forma correta para não ter nenhuma resposta errada e perder o prêmio. A proposta foi muito além das nossas expectativas, muito elogiada pelos alunos e pela professora da turma



VII SEMANA DAS LICENCIATURAS

O mundo que queremos, a escola que fazemos:
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023



que nos acompanhou todo tempo, e que por fim aproveitou as questões da apostila que entregamos como atividade avaliativa.

Palavras-Chave: Pensamento Algébrico. Resolução de Problemas. Equação polinomial de 1º grau.