ISSN: 2358-8829

A importância da formulação de problemas nas aulas de Matemática: reflexões sobre os problemas elaborados por estudantes do 5° ano de uma escola pública do Município do Ipojuca-PE

Fabiola Santos Martins de Araujo Oliveira [1]

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo destacar a importância de desenvolver, com os estudantes dos anos iniciais, a formulação de problemas matemáticos em sala de aula. Observa-se que muitos alunos enfrentam dificuldades para compreender a relevância de determinados conteúdos da disciplina, o que compromete sua aprendizagem. Para investigar essa questão, realizamos uma pesquisa qualitativa descritiva, na qual aplicamos uma sequência didática voltada para a percepção da funcionalidade dos problemas matemáticos. A sequência didática foi estruturada em três momentos: leitura de uma história, elaboração de problemas a partir do enredo trabalhado em grupo e, por fim, socialização e resolução dos problemas pelos estudantes. O estudo contou com a participação de 25 alunos do 5º ano do ensino fundamental de uma escola do município de Ipojuca. Os resultados indicaram que a maioria dos estudantes apresentou dificuldades na elaboração de problemas, uma vez que estão habituados apenas a resolver exercícios prontos dos livros didáticos. No entanto, ao longo da atividade, os alunos começaram a compreender melhor o significado dos problemas matemáticos, refletindo sobre as operações e os valores numéricos envolvidos. Além disso, passaram a elaborar problemas com maior autonomia. Conclui-se que é fundamental que os professores abordem a Matemática de forma lúdica e significativa, contextualizando os conteúdos com situações do cotidiano dos alunos. Dessa forma, é possível tornar as aulas mais atrativas e contribuir para a superação da percepção de que a disciplina é abstrata ou desinteressante.

Palavras-chave: Formulação de problemas, Aulas de Matemática, Estudantes do 5° ano.

[1] Doutoranda em Educação pela Universidad Internacional Tres Fronteras, Professora das Rede de Jaboatão dos Guararapes e da Rede do Ipojuca, fabiolaoliveira2007@gmail.com