ISSN: 2358-8829

PROPOSIÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA ROTINA DE MATEMÁTICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA TURMA DO 4° ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Nicodemos Ferreira de Oliveira Segundo [1]
Sérgio Morais Cavalcante Filho[2]

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo descrever uma experiência de Proposição e Resolução de Problemas desenvolvida na Rotina de Matemática em uma turma de 4º ano dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental de uma escola pública do sertão paraibano. O estudo fundamenta-se nas compreensões de Possamai e Allevato (2024) e Andrade (2017), que discutem as relações entre a Proposição de Problemas e a Resolução de Problemas no ensino de Matemática. Metodologicamente, a pesquisa caracteriza-se como um relato de experiência desenvolvido com estudantes do 4º ano do Ensino Fundamental. A experiência ocorreu no contexto da Rotina de Matemática adotada pela escola em parceria com o Programa Meta Aprender, cuja organização contempla três momentos: a apresentação de uma situação desafiadora, a exploração com materiais concretos e a sistematização por meio do caderno de atividades. Essa dinâmica busca mobilizar os conhecimentos prévios dos estudantes e favorecer a construção de estratégias para a Resolução e a Proposição de Problemas matemáticos. Os resultados apontam para o maior engajamento da turma, maior interação na dinâmica da sala de aula e um aumento da criticidade dos alunos, visto que a situação desafiadora aguça o pensar e a vivência com o material concreto materializa o estudo. Conclui-se que a articulação entre Proposição e Resolução de Problemas potencializa a aprendizagem matemática ao promover a participação ativa dos estudantes e a construção significativa do conhecimento.

Palavras-chave: Proposição de Problemas, Resolução de Problemas, Problemas, Anos Iniciais, Matemática.

[1] Graduando do Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba – UEPB, Campus Patos, nicodemos.segundo@aluno.uepb.edu.br;
[2] Doutorando em Ensino pela Rede Nordeste de Ensino (Renoen) vinculado a UEPB, sergiomorais@servidor.uepb.edu.br.