



**XIII Simpósio de Ensino e Pesquisa em
Matemática – SEPMAT e XI Semana
da Matemática.**



16 a 18 de setembro de 2026

**O “CAIU PERDEU DAS EQUAÇÕES”: O USO DE JOGOS DIDÁTICOS COMO
FERRAMENTA NO ENSINO FUNDAMENTAL**

Vitor Gabriel Reis Leal¹
Laércio de Jesus Café²

O uso de jogos didáticos e materiais manipuláveis no ensino de Matemática constitui uma estratégia lúdica relevante para favorecer o engajamento e a aprendizagem dos estudantes. Este trabalho tem como objetivo apresentar o desenvolvimento e o potencial pedagógico do jogo autoral “Caiu Perdeu das Equações”, idealizado para auxiliar na fixação do conteúdo de equações de primeiro grau, sendo aplicável, prioritariamente, em turmas do 7º ano do Ensino Fundamental. Trata-se de uma pesquisa de caráter descritivo e metodológico, baseada na construção de um material adaptado do tradicional jogo de equilíbrio com blocos de madeira. Em cada peça foi escrita, com canetão preto, uma equação que deve ser resolvida mentalmente pelo aluno no momento em que o bloco é retirado. Dessa forma, a atividade associa o desafio do jogo à resolução de questões matemáticas. O recurso desenvolvido passou a integrar o acervo do Laboratório de Ensino de Matemática (LEM) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), campus de Cassilândia. As observações e discussões sobre a utilização do material indicam que a dinâmica desafiadora do jogo estimula o raciocínio rápido, favorece a prática do cálculo mental e contribui para aumentar a participação e a concentração dos estudantes durante a revisão do conteúdo. Conclui-se que o “Caiu Perdeu das Equações” apresenta-se como uma ferramenta interativa e facilitadora no processo de ensino e aprendizagem, evidenciando que a ludicidade pode ser uma importante aliada na compreensão e na fixação de conceitos matemáticos.

¹ Estudante do curso de Matemática – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) – E-mail: vitorreislealsj@gmail.com

² Professor Adjunto do curso de Matemática e Letras – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) – E-mail: laercio.cafe@uems.br