

O USO DO JOGO DA ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO (ASMD) COMO FERRAMENTA AUXILIADORA NO ENSINO DE MATEMÁTICA PARA ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Ana Lais da Silva ¹, Márcio Victor Oliveira Ventura ², Cléber Félix de Almeida³,

Financiamento: PIBID - CAPES

Resumo: O jogo da Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão (ASMD) é um jogo de tabuleiro que trabalha as quatro operações básicas da matemática e pode ser aplicado em turmas que apresentam alguma defasagem na aprendizagem do conteúdo, promovendo uma melhor fixação do assunto, despertando o interesse e trazendo ludicidade para o ensino da matemática. A presente pesquisa trata-se da experiência de dois bolsistas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) que realizaram uma intervenção pedagógica no ensino de matemática em uma turma de 9º ano do ensino Fundamental da Escola Cívico Militar Dr. Edvard Texeira Férrer e tem como objetivo evidenciar os impactos positivos da aplicação do jogo ASMD no processo de ensino-aprendizagem de matemática. Para a construção do jogo, materiais como cartolinas, papel A4, cola, tesoura e dados foram necessários. Antes disso, uma avaliação diagnóstica foi realizada para identificar o nível das dificuldades da turma, e assim modificações no jogo foram aplicadas de acordo com o diagnóstico. Os resultados apontam uma melhora na aprendizagem dos alunos desde as operações básicas até questões envolvendo radiciação e potência. Aspectos cognitivos e socioemocionais também foram trabalhados durante o jogo, como a cumplicidade, a empatia, a capacidade de raciocínio e a criatividade. Pode-se afirmar que a aplicação do jogo AMSD foi considerada uma excelente ferramenta auxiliadora no processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-Chave: ASMD. Ensino-aprendizagem. Matemática. Educação.

1 Graduanda do curso de Matemática da Universidade Regional do Cariri e bolsista do PIBID, e-mail: analaissilva02@gmail.com;

2 Graduando do curso de Matemática da Universidade Regional do Cariri e bolsista do PIBID, e-mail: marcio.vitorventura@gmail.com ;

3 Professor da escola ECIM Dr. Edvard Teixeira Férrer, Mestre, email: cleber_felix12@hotmail.com;