

9º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM
RESOLUÇÃO DE OPERAÇÕES
BÁSICAS DE MATEMÁTICA ATRAVÉS DE JOGOS LÚDICOS

Edílson Soares Miranda¹
Irene Yukiko Kimura²
Valdinei Cezar Cardoso³
Rosimeire Gomes⁴
Nathália Cristina Ortiz da Silva⁵
Saulo Rodrigo Medrado⁵

A aprendizagem por meio de jogos didáticos aproxima-se da Matemática no sentido de promover o desenvolvimento de habilidades para a resolução de problemas, permitindo assim que o aluno faça dos cálculos das operações básicas um processo interessante e até divertido. Nessa perspectiva o jogo não é o fim, mas o eixo que conduz a um conteúdo didático específico, resultando num empréstimo da ação lúdica para a aquisição do conhecimento científico, cultural e social. Este projeto teve como objetivo orientar os professores e os alunos do 2º ao 4º ano de duas escolas de Goioerê – Pr, uma da Rede Municipal e outra da Rede Particular de Ensino, através de atividades didática-pedagógica-culturais. Foi verificado, inicialmente que os alunos tinham muitas dificuldades em desenvolver as operações básicas e com o decorrer das atividades conseguiram abstrair e fazer os cálculos mentais sem interferência do professor e até discutir as regras envolvidas. Também, foi observado no decorrer das aulas, que os jogos didáticos proporcionaram uma aprendizagem de caráter lúdico dos conceitos das operações básicas de Matemática, acrescido do desenvolvimento psicológico e principalmente da formação cognitiva e a integração de relações sociais. Foram utilizados e aplicados como conteúdos complementares e de reforço escolar para o ensino-aprendizagem dos conteúdos de Matemática.

Palavras-chave: Jogo lúdico. ensino-aprendizagem. operações básicas.

Área Temática: Educação

Coordenadora do Projeto: Irene Yukiko Kimura, Email: kimurai@hotmail.com, Departamento de Ciências (DCI), Universidade Estadual de Maringá – Campus Regional de Goioerê.

¹ Prof. Doutor em Matemática, Depart. de Ciências, UEM–CRG. E-mail: mirandaes79@yahoo.com.br

² Profª Doutora em Química, Departamento de Ciências, UEM–CRG. E-mail: kimurai@hotmail.com

³ Prof. Mestre em Matemática, Departamento de Ciências, UEM – CRG.

⁴ Profª Especialista em Matemática, Colégio Estadual Profa. Maria Gomes Bizerra, Ubatã –Pr.

⁵ Prof. Graduado em Matemática, Departamento de Ciências, UEM – CRG.