

A UTILIZAÇÃO DE JOGOS NO ENSINO DA MATEMÁTICA: UMA APRENDIZAGEM BASEADA NO LÚDICO

Maria Gorethe Galdino Costa ¹

Diana da Silva Alves ²

Elizeu Miguel ³

Orientador(a): Sabrina Alves Neves⁴

RESUMO

Esse trabalho é o relato de experiência de PIBID que teve como objetivo introduzir o conteúdo de matrizes e equações lineares por meio de jogos interativos, promovendo o aprendizado de maneira lúdica e ativa. O foco foi colocado na participação ativa dos estudantes, no envolvimento, na colaboração e na resolução de problemas envolvendo a produção dos jogos que foram confeccionados pelos mesmos. Os estudantes foram incentivados a trabalhar em grupos, discutir métodos e usar de criatividade, compartilhar ideias e aprender uns com os outros. Para que a aplicação fosse colocada em prática se fez necessário três encontros dividido em onze aulas de quarenta minutos cada, essas aulas foram destinadas para os alunos do 2º ano “A” do ensino médio da escola Targino Pereira no turno da manhã. Cada encontro produzido teve seu tema específico, seus objetivos, justificativa e metodologia para que pudessemos desenvolver cada momento que iria ocorrer em sala de aula. Para a produção dos jogos utilizamos matérias de baixo custo, que fossem acessíveis aos estudantes. Para proporcionar um ambiente divertido e estimulante sempre incentivado a explorar, pesquisar, experimentar e construir seu próprio conhecimento desenvolvendo habilidades e competências essenciais para a formação acadêmica e pessoal. A forma de avaliação foi frequente e contínua, baseada no desempenho dos estudantes em resolver questões conceituais para que pudessem aprender o conteúdo enquanto produziam seus jogos

Palavras-chave: Jogos, alunos, lúdico

¹Graduando do curso de Licenciatura em Física da Universidade Estadual Da Paraíba - UEPB, mgaldino569@gmail.com ;

²Graduando do curso de Licenciatura em Física da Universidade Estadual Da Paraíba - UEPB, dianaalves1902@gmail.com ;

³Graduando do Curso de Licenciatura em Física da Universidade Estadual Da Paraíba - UEPB, elizeumiguel40@gmail.com

⁴ Professor Orientador(a): Graduação em Licenciatura em Física pela Universidade Estadual Da Paraíba - UEPB, sabrinanevesa9@gmail.com

