



Ms. Vicente de Paula Soares Nunes
Dra. Maria Beatriz Dias da Silva Maia Porto

BINGO NO PÉ, QUE EQUAÇÃO QUE É? e TÁ DOMINADO, TÁ TUDO DOMINÓDO NAS EQUAÇÕES

Os jogos educativos intitulados: “Bingo no Pé, que Equação que é?” e “Tá Dominado, tá tudo Dominódo nas Equações” são produtos que surgiram do trabalho de pesquisa desenvolvido durante a realização do curso de Mestrado Profissional no PPGEB, que culminou também com a dissertação: “A Introdução de Jogos Didáticos Matemáticos no nono ano do Ensino Fundamental como Resposta às Dificuldades de Aprendizagem”.

Os jogos mencionados abordam os conteúdos relativos ao tema “Equação do Segundo Grau”, em suas diversas manifestações, quais sejam: equações incompletas, equações biquadradas, equações racionais e problemas a elas relacionados, e têm como objetivo favorecer o ensino e a aprendizagem desses assuntos, normalmente abordados no segundo segmento do Ensino Fundamental, sobretudo no nono ano de escolaridade.

A opção por desenvolver jogos contendo tais equações se origina de uma entrevista e de um questionário, aplicados a professores e estudantes, acerca dos temas de maior dificuldade em matemática no nono ano de escolaridade. Certamente outros temas apareceram, mas as equações de segundo grau estavam presentes em praticamente todas as respostas.

Tanto o Dominó como o Bingo foram idealizados pelos autores e foram confeccionados com a ajuda dos estudantes de duas turmas de nono de uma escola municipal de São João de Meriti, onde foi realizada a pesquisa da dissertação. Após a sua confecção, os estudantes os jogaram. Os depoimentos sobre todo o trabalho e a aprendizagem dos conteúdos, após jogarem, são muito animadores e mostraram que, de fato, tanto o Dominó como o Bingo favoreceram demasiadamente o processo de ensino e aprendizagem e contribuíram para elevar a autoestima dos alunos e para a motivação em aprender.

As oficinas realizadas para a confecção dos jogos têm sido apresentadas em outras escolas de São João de Meriti e estas escolas os têm utilizado.

Finalmente esclarecemos que tais produtos educativos foram avaliados e validados por Banca Examinadora.