

VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática



ULBRA - Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil

16, 17 e 18 de outubro de 2013

Pôster



EXPLORANDO O MUNDO DAS EQUAÇÕES: APRENDENDO EQUAÇÕES DE 1º GRAU POR MEIO DE JOGOS COMPUTACIONAIS

Lutiele Machado Godois¹

Cristiane da Silva Stamberg²

Filipe Sarmiento Barreto³

Resumo:

O pôster pretende apresentar uma nova prática pedagógica no ensino e aprendizagem da matemática através da utilização de um jogo educativo computacional denominado: Explorando o mundo das Equações. Esse instrumento de ensino digital tem como objetivo auxiliar no ensino de equações de 1º grau nas aulas de matemática, tornando assim um novo método a ser utilizado pelos professores para favorecer a assimilação de novos conhecimentos aos alunos dos anos finais do Ensino Fundamental. Ensinar matemática por meios de jogos, além de ser mais lúdico, desperta o interesse e aumenta as habilidades lógicas do aluno e facilita na produção de conhecimentos mais ligados ao cotidiano, ou seja, pode ser considerada uma forma mais atraente de ensinar problemas, fascinando, dessa maneira, os discentes e favorecendo assim o desenvolvimento de novos métodos para chegar à solução de problemas formulados pelo professor. Contudo este é o objetivo principal do jogo educativo apresentado nesse resumo, auxiliar professores a ensinar equações de uma forma diferenciada e lúdica e mostrar aos alunos que a matemática e equações podem ser aprendidas de uma forma mais dinâmica e fascinante.

Palavras Chaves: Jogo computacional, Matemática, Equações de 1º grau.

¹ Técnica em Informática e acadêmica do 3º semestre do curso de Licenciatura em Matemática. Instituto Federal Farroupilha- Campus São Borja. lutigodois@gmail.com

² Licenciada em Matemática pela UNIJUI, Mestre em Educação Matemática – PUC -RS, Doutoranda em Educação na Ciência pela UNIJUI. Professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do IFFarroupilha- Campus São Borja. cristianestamberg@sb.iffarroupilha.edu.br

³ Acadêmico do 3º semestre do curso de Licenciatura em Matemática. Instituto Federal Farroupilha- Campus São Borja. filipe123@bol.com.br