

JOGO LABIRINTO DAS EXPRESSÕES E AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

Joice Ellen Meira da Silva Oliveira, Ana Beatriz de Araújo, Pedro Yukio, Sérgio Penteado

E-mail para contato: joiceellenoliv@gmail.com

Trabalho vinculado ao Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

Resumo

O ensino da matemática ao longo da história foi baseado em uma metodologia monótona, composta de muito conteúdo, quase sempre aplicado de maneira tradicional. Pensando em uma maneira de diferenciar, bolsistas do PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência) da Universidade Estadual de Londrina, propuseram e ministraram uma aula utilizando o jogo matemático labirinto das expressões, no 9º ano do Ensino Fundamental, no período Vespertino do Colégio Estadual Marcelino Champagnat. Como o próprio nome diz, consiste em um labirinto com várias operações, seja de divisão, adição, subtração, multiplicação, exponenciação ou radiciação. Sempre trabalhando com números naturais, a partida se dá através de 4 números (1, 2, 3, 4). O caminho vai sendo traçado de acordo com as próprias decisões em relação às opções de caminho do estudante. Quando se deparar com um caminho sem saída, deve-se passar a vez para um dos seus adversários e quando a rodada voltar nele, tentar a outra opção de caminho até a saída. O trabalho tem como objetivo apresentar o jogo, relatar a experiência e o que foi possível perceber ao final da aplicação realizada. Como resultado, podemos destacar a participação assídua dos alunos demonstrando grande interesse nele e, assim, despertando interesse dos alunos levando-os a expressar suas dúvidas e desenvolver, em conjunto, suas habilidades de raciocínio lógico, potencializando seu interesse pela matemática.

Palavras-chave: Educação Matemática; Jogos; Números; Expressões.