



MATEMÁTICA NA REDE: GINCANA INTERATIVA NO EVENTO MATEMATICANDO

Francisco Benício Torres Brito¹
Antônio Mateus Lopes De Andrade²
Amanda Angélica Feltrin Nunes³

RESUMO

O projeto de extensão Matemática na Rede, vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Extensão, Arte e Cultura (PIBEAC) da Pró-Reitoria de Extensão, Arte e Cultura (PROEX) da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), tem como objetivo promover a aprendizagem da matemática de forma interativa e acessível, utilizando metodologias lúdicas que visam desenvolver as habilidades cognitivas e sociais dos estudantes. No evento Matematicando, foi realizada uma gincana interativa com a turma do oitavo ano da EMEF Maria Augusta Russo dos Santos, da rede pública municipal de Redenção/CE. A gincana foi dividida em três fases: a Fase I, jogo da memória das raízes quadradas, estimulou a memória e a cooperação entre os alunos; a Fase II, corrida das equações, desafiou os estudantes a resolverem equações do primeiro grau sob limite de tempo, promovendo agilidade mental e trabalho em equipe; e a Fase III, um quiz de geometria, testou os conhecimentos sobre área de maneira interativa e engajadora; e Fases bônus, como sudoku e torre de Hanoi, foram planejadas para casos de empate, elas não foram executadas. Os resultados mostraram que a gincana melhorou as habilidades matemáticas dos alunos e fortaleceu a interação social entre eles. Conclui-se que essa abordagem lúdica é eficaz tanto no desenvolvimento cognitivo quanto na integração social, oferecendo uma alternativa prática e inovadora para o ensino da matemática. Eventos como o Matematicando demonstram a importância de métodos didáticos inovadores que engajam e inspiram os alunos.

Palavras-chave: PIBEAC; matemática na rede; matematicando; gincana.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, beniciotbrito@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, mateuslopes@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, amandaafn@unilab.edu.br³