

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



EQUIDADE DE GÊNERO E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: O USO DE JOGOS PARA TRANSFORMAR O AMBIENTE ESCOLAR

Maria Heloisa Gonçalves Taveira¹, Daniel Medrado Luna Bacurau², Marina da Silva Severo³, Maria Theresa Filgueiras do Nascimento⁴, Maria Luiza de Sousa Santa Maria⁵, Séfany Leandro Gregório⁶, Pâmela Ferreira Martins⁷, Rodolfo Sérgio de Oliveira⁸

Resumo: Esta pesquisa aborda a importância de utilizar jogos matemáticos no ensino para tornar a disciplina mais acessível e promover a equidade de gênero. A matemática, frequentemente considerada desafiadora, é muitas vezes ensinada com abordagens tradicionais que podem reforçar desigualdades de gênero, especialmente entre meninas. Portanto, o uso de jogos, por outro lado, engaja os alunos de forma interativa, permitindo o desenvolvimento de habilidades lógicas e a criação de um ambiente colaborativo. Desse modo, realizou-se a pesquisa em uma Escola Pública de Ensino Médio em Tempo Integral no Ceará, a pesquisa envolveu atividades como jogos de tabuleiro, dominó, bingo e jogo da memória, adaptados a diferentes níveis de habilidade matemática. Além de auxiliar na compreensão dos conceitos, os jogos promoveram maior interação entre os alunos, minimizando desigualdades de gênero e incentivando uma participação mais equitativa. Dessa forma, a pesquisa tem caráter qualitativo, utilizando um questionário com cinco perguntas objetivas para coletar a percepção dos alunos. Os resultados indicaram que 98% dos estudantes consideraram os jogos eficazes na promoção da equidade de gênero em sala de aula. Além de tornar o aprendizado mais dinâmico, os jogos matemáticos ajudaram a criar um ambiente inclusivo, onde meninas e meninos se sentiram motivados a participar de maneira igualitária no processo educativo.

Palavras-chave: Ensino de matemática. Equidade de gênero. Jogos.

¹ Aluna da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: mariaheloisagoncalvestaveira@gmail.com

² Aluno da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: lunamedradodaniel@gmail.com

³ Aluna da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: marinasil.001100@gmail.com

⁴ Aluna da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: m.theresa9928@gmail.com

⁵ Aluna da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: anajosemalo@gmail.com

⁶ Aluna da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: kimmyungdaemyung@gmail.com

⁷ Professora da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: mpamellaferreira208@gmail.com

⁸ Professor da EEMTI Teodorico Teles de Quental, email: rodolfosergio77@gmail.com

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"

