

2023/1

Ensino de função de segundo grau: uma experiência com o jogo “Corrida do Segundo Grau”

*Jéssica Alves Resplandes
Thiago Beirigo Lopes*

Resumo

A futura pesquisa abordará a importância dos jogos no ensino de matemática. O uso de jogos no ensino de matemática tem se mostrado uma estratégia eficaz para engajar os alunos, tornar o aprendizado mais divertido e estimular o desenvolvimento de habilidades matemáticas. Um dos benefícios dos jogos matemáticos é que eles tornam a matemática mais acessível e menos intimidadora. Muitos estudantes podem sentir dificuldades ao lidar com conceitos matemáticos abstratos ou complexos, mas os jogos matemáticos oferecem uma abordagem concreta e visual, permitindo que os alunos aprendam de forma mais prática e tangível. Além disso, os jogos matemáticos também promovem a competição saudável e a diversão. Os estudantes podem desafiar uns aos outros, estabelecer recordes pessoais e celebrar suas conquistas. Essa abordagem lúdica cria um ambiente de aprendizado descontraído e estimulante, onde os erros são vistos como oportunidades de aprendizado e os acertos são recompensados. Nesse contexto, esta pesquisa tem como objetivo principal investigar como o jogo “Corrida do Segundo Grau” pode contribuir para o ensino de matemática. E a justificativa para essa pesquisa baseia-se na necessidade de explorar a abordagem inovadora para o ensino de matemática buscando alternativa que desperta o interesse nos estudantes e tornem o aprendizado mais efetivo. Pois muitas vezes é percebido pelo estudante como algo monótono e desafiador. Além disso muitos estudantes enfrentam dificuldades em compreender e aplicar os conceitos matemáticos. Diante dessa realidade torna-se necessário explorar abordagens inovadoras que possam tornar um ensino mais atraente. Ou seja, ao jogar os estudantes podem ser incentivados a resolver problemas, aplicar conceitos matemáticos e desenvolver habilidades de raciocínio lógico e pensamento crítico. Além disso os jogos promovem a interação social e o trabalho em equipe, onde é um aspecto fundamental no processo educacional.

Palavras-chave: Ensino, Matemática, Equação do Segundo Grau, Corrida do Segundo Grau.