

MATEMÁTICA RECREATIVA: Jogos e Atividades na Educação

Matemática

Saulo Borges da Silva ¹
Filipe Carvalho Silva ²
Rebeca Maciel da Silva ³

RESUMO

A matemática recreativa é uma poderosa ferramenta educacional que não apenas desperta o interesse dos alunos, mas também os engaja de maneira significativa no processo de aprendizagem matemática. Em um cenário educacional em constante evolução, especialmente com a crescente digitalização, compreender o papel das atividades lúdicas na promoção do desenvolvimento de habilidades matemáticas essenciais torna-se crucial. Este estudo propõe investigar as correlações entre o uso de jogos e atividades recreativas, o interesse dos alunos pela matemática e a melhoria de suas habilidades nesta disciplina. A partir de uma revisão bibliográfica minuciosa, serão exploradas diversas abordagens de especialistas no campo da educação matemática recreativa. Ao analisar as práticas de matemática recreativa, observamos como elas contribuem para uma compreensão mais profunda dos conceitos matemáticos, estimulando a resolução de problemas e fomentando a criatividade dos alunos. Além disso, essas atividades também têm um impacto positivo no desenvolvimento de competências essenciais, como trabalho em equipe, comunicação e pensamento crítico. Com base nessas descobertas, serão delineadas diretrizes para a implementação eficaz da matemática recreativa nas práticas educacionais. O objetivo principal é enriquecer a experiência de aprendizagem dos alunos, tornando a matemática mais acessível e interessante, ao mesmo tempo em que fortalece sua proficiência nesta área crucial do conhecimento. Para alcançar esse objetivo, é essencial promover a integração de atividades lúdicas na escolar e oferecer suporte adequado aos educadores para que possam implementar tais práticas de forma eficaz. Além disso, é importante incentivar a pesquisa contínua nesta área, buscando novas estratégias e abordagens que possam aprimorar ainda mais o uso da matemática recreativa como uma ferramenta educacional poderosa. Em suma, a matemática recreativa não é apenas uma forma divertida de aprender matemática, mas também uma abordagem pedagógica eficaz que pode transformar positivamente a experiência de aprendizagem dos alunos e prepará-los para os desafios do século XXI.

Palavras-chave: Jogos, Matemática, Recreação.

¹ Graduando do Curso de Matemática Licenciatura da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL, saulosilva.20200001838@uemasul.edu.br;

² Graduando pelo Curso de Matemática Licenciatura da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL da Universidade Federal - UF, filipesilva.20200001570@uemasul.edu.br;

³ Graduanda pelo Curso de Matemática Licenciatura da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL, rebecasilva.20200001767@uemasul.edu.br;