

JOGOS MATEMÁTICOS: A MATEMÁTICA ALÉM DOS NÚMEROS

Cassiano Henrique Monteiro Corrêa Ramos¹, Ana Caroline de Lima Barboza², Douglas Vinicius Pinheiro de Figueiredo³, Yuna Lurie Araujo Passos⁴, Ana Vitória Alves da Silva⁵, Flávio Augusto Silva da Costa⁶, Mardem Aminadabe Viana dos Santos⁷, Nicole Dantas da Silva⁸, Rhose Isabel Oliveira Albertino⁹

Resumo: O projeto JOGOS MATEMÁTICOS: a matemática além dos números foi aprovado no edital 5/2025 – PROEN/IFRR referente ao programa institucional INOVA. Teve como objetivo principal desenvolver habilidades matemáticas e cognitivas nos alunos por meio de atividades lúdicas e interativas, promovendo um aprendizado mais engajador e eficaz. O IFRR campus Novo Paraíso possui uma particularidade de distar de todos os municípios que atende, isolando sua comunidade acadêmica durante todo o dia, e faz com que os discentes e servidores tenham que sair muito cedo de casa e retornem apenas no fim do dia. Buscou-se portanto propiciar aos alunos atividades de lazer nos intervalos sem aulas, que envolvessem jogos matemáticos e sem uso de tecnologia digital, com 4 jogos que fazem parte da GINCANA DE MATEMÁTICA da instituição, realizado anualmente e com a participação de todos os alunos do ensino médio. Foram realizadas oficinas sobre torre de Hanoi, cubo mágico, dominó tradicional e dominó de pontos, onde a história dos jogos, curiosidades, regras, aplicações e conhecimentos matemáticos foram apresentados ao público. Tiveram ainda 4 treinos, com as regras dos torneios com os participantes das oficinas. O projeto foi desenvolvido entre agosto e outubro de 2025, teve a participação de 71 discentes da instituição, além de dois professores e 13 alunos do 9º ano da Escola Estadual Padre Calleri (Vila Novo Paraíso), integrantes do projeto PARTIU-IF. Os torneios realizaram-se dia 10 de outubro de 2025, com 5 competidores da torre de Hanoi, 5 competidores do cubo mágico, 16 duplas do dominó tradicional e 8 duplas do dominó de pontos. Os jogos matemáticos adquiridos no projeto serão entregues para o Departamento de Ensino do campus, para que possa ser utilizado pelos alunos no horário de lazer e descanso. Também foram adquiridos troféus e medalhas para a GINCANA DE MATEMÁTICA 2026. Para o ano de 2026 pretende-se submeter novamente o projeto e adicionar ou substituir os jogos, colocando o xadrez e damas, que, devido ao orçamento, tiveram que ficar fora desse primeiro projeto.

Palavras-chave: Interdisciplinaridade; Raciocínio matemático; Jogos matemáticos; Projeto de ensino.

Apoio financeiro: INOVA/IFRR

¹Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso e coordenador do projeto. E-mail: cassiano.ramos@ifrr.edu.br

²Professora do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: caroline.barboza@ifrr.edu.br

³Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: douglas.vinicius@ifrr.edu.br

⁴Professora do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: yuna.passos@ifrr.edu.br

⁵Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: anav04804@gmail.com

⁶Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: flaviaaugustokk14@gmail.com

⁷Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: aminadabe1973@gmail.com

⁸Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: nicole55hothermail@gmail.com

⁹Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: belo57805@gmail.com