



SEMAT

15ª Semana de Matemática
e Educação Matemática
Campus Bragança Paulista



6 a 9 de maio de 2026 - IFSP - Campus Bragança Paulista

ISSN 2527 - 1121

EXTENSÃO “IF NAS ESCOLAS”: JOGO DA MEMÓRIA DE FRAÇÕES

Nataly Julia de Araújo de Araújo - b.natalya@aluno.ifsp.edu.br

RESUMO

O jogo foi desenvolvido por um dos grupos da turma do 7º ano B da Escola Estadual Dom Bruno Gamberini, no contexto do projeto de extensão “IF nas Escolas”. A proposta surgiu com o objetivo de tornar o ensino de Matemática mais significativo ao integrá-lo a atividades lúdicas. A atividade consiste em um jogo da memória, no qual os alunos devem associar cartas contendo frações numéricas às suas respectivas representações visuais. Dessa forma, o estudante não apenas memoriza, mas também compreende a relação entre a escrita fracionária e sua interpretação gráfica. Essa estratégia favorece o desenvolvimento do pensamento lógico-matemático, além de estimular a atenção, a concentração e o raciocínio. Além disso, o jogo promove a participação ativa dos alunos, tornando o processo de aprendizagem mais dinâmico e envolvente. Ao interagir com os colegas, os estudantes desenvolvem habilidades como cooperação e respeito às regras, contribuindo também para o desenvolvimento social. Assim, a utilização de jogos como recurso didático mostra-se uma estratégia eficaz para facilitar a compreensão de conteúdos matemáticos.

Palavras-Chave: extensão; jogos matemáticos; frações.