



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

IF nas escolas: jogos matemáticos, tapa na mesa de frações

Maythe Tabata Borges Gigante, b.gigante@aluno.ifsp.edu.br

RESUMO

O trabalho apresenta o desenvolvimento e a aplicação de um jogo educativo fundamentado na utilização de roletas como recurso lúdico para o ensino de Matemática. A proposta visa abordar os conceitos de divisão e fração de maneira contextualizada e interativa, possibilitando ao educando a construção do conhecimento por meio da manipulação e da observação de resultados. As roletas são utilizadas como ferramenta para a geração aleatória de números, os quais servem de base para a realização de operações de divisão e para a representação fracionária das partes em relação ao todo. A metodologia adotada busca romper com a tradicionalidade do ensino, promovendo o raciocínio lógico-matemático, a estimativa e a resolução de problemas de forma dinâmica.

Palavras-chave: Jogos matemáticos; Fração; Divisão; Recursos didáticos; Ensino-aprendizagem.