



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”: ROLETA DE EQUAÇÕES

Thabta Isabelly dos Santos Lucas - lucas.thabta@aluno.ifsp.edu.br

RESUMO

A proposta foi elaborada por alunos da Escola Estadual Dom Bruno, visando tornar o ensino de matemática mais interativo, atrativo e acessível, favorecendo o raciocínio lógico e a participação ativa dos estudantes. O uso de jogos educativos como estratégia pedagógica contribui para a redução das dificuldades na aprendizagem de conteúdos matemáticos, além de promover o trabalho em equipe e o desenvolvimento de habilidades cognitivas. O projeto integra ações de extensão vinculadas à formação acadêmica, desenvolvido no terceiro semestre do curso de Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de São Paulo (IFSP), campus Bragança Paulista. A roleta de equações é um recurso didático desenvolvido com o objetivo de estimular o aprendizado de equações do primeiro grau por meio de atividades lúdicas. O material consiste em uma roleta contendo diferentes equações e um tabuleiro com possíveis resultados correspondentes. A dinâmica do jogo ocorre quando os participantes giram a roleta, resolvem a equação sorteada e identificam o resultado correto no tabuleiro. A pontuação é atribuída conforme os acertos, sendo vencedor o jogador ou grupo que obtiver maior número de respostas corretas.

Palavras-Chave: equações do primeiro grau; jogo educativo; aprendizagem; matemática.