



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

O GEOPLANO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE GEOMETRIA

David Nunes Tenório - davidtenorionunes@gmail.com

RESUMO

O geoplano é um recurso manipulável que favorece a aprendizagem significativa de conceitos geométricos por meio da experimentação ativa. Seu uso permite trabalhar noções de ponto, segmento, perímetro, área, polígonos e transformações geométricas de maneira intuitiva e visual, possibilitando ao estudante construir compreensões próprias a partir da exploração do material. A utilização desse instrumento promove a transição da geometria concreta para a abstrata, auxiliando o aluno a visualizar propriedades matemáticas que muitas vezes são difíceis de compreender apenas de forma simbólica. Além disso, incentiva o desenvolvimento de habilidades como comparação de formas, construção de hipóteses e resolução de problemas. O trabalho apresenta uma proposta didática utilizando o geoplano, descrevendo seus materiais, seu uso em sala de aula e a fundamentação teórica relacionada à aprendizagem manipulativa.

Palavras-Chave: Geometria; Jogo educativo; Aprendizagem; Raciocínio lógico.