

**ENSINANDO SISTEMAS LINEARES DE FORMA LÚDICA: UMA PROPOSTA  
COM CAÇA AO TESOURO NO ENSINO MÉDIO**

Lais Jacinto Faria, Nayane Layce Peixoto Lins, Sandra Malta Barbosa

Área Temática: Ciências Exatas

E-mail para contato: [nayane.laycelins@uel.br](mailto:nayane.laycelins@uel.br)

*Trabalho vinculado ao Projeto/Programa PIBID nº 24/2025*

**Resumo**

Este trabalho apresenta uma proposta didática desenvolvida no âmbito do subprojeto de Matemática do PIBID, aplicada em turmas do 1º ano do Ensino Médio do 2º Colégio da Polícia Militar do Paraná. A atividade foi aplicada em 3 turmas, teve como objetivo reforçar a aprendizagem sobre sistemas lineares e matrizes por meio de uma abordagem lúdica e investigativa. A principal dinâmica consistia em uma “caça ao tesouro”, na qual os estudantes deveriam interpretar pistas, montar e resolver um sistema de equações lineares utilizando o método do escalonamento, a fim de descobrir a combinação de um cadeado real. Todas as turmas se empenharam bastante na resolução dos exercícios propostos, foi gratificante poder ver a participação e o envolvimento com a atividade, além de conseguirmos elaborar um momento descontraído e divertido com os alunos que foge um pouco das aulas tradicionais.

**Palavras-chave:** Sistemas lineares; Ensino Médio; Aprendizagem lúdica; PIBID.