



# 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**

## UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A PRODUÇÃO DE UM LIVRO INFANTIL COM DESAFIOS MATEMÁTICOS

Everton Larri Procópio Coelho - [everton.coelho@ifsp.edu.br](mailto:everton.coelho@ifsp.edu.br)

### RESUMO

Este trabalho apresenta o processo de construção de um livro, fruto de uma experiência de regência do estágio dos anos iniciais. O livro foi baseado na história da Cinderela, mas incluindo páginas com desafios matemáticos. O objetivo da atividade foi trabalhar a interpretação de texto dos alunos e propor a resolução dos desafios contidos na história. Para a produção do livro foi utilizada inteligência artificial chamada Gemini do Google. Algumas dificuldades foram encontradas devido à limitação da ferramenta e por ser a primeira vez em que foi utilizada para esse fim. O trabalho foi desafiador, tanto por ser uma novidade trabalhar com a ferramenta como pela própria criação da história, pois ela precisa fazer sentido para as crianças. Além disso, o conteúdo deve ser adequado para que as crianças consigam raciocinar, interpretar e resolver os desafios propostos, que não devem ser muito fáceis e nem muito difíceis.

**Palavras-Chave:** inteligência artificial; livro; ensino de matemática.