



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal**  
**12 a 14 de agosto de 2025**

**Educação ambiental: Utilização de materiais recicláveis na produção de jogos  
e brinquedos na escola Estadual Antônia Macedo**

Cristina de França OLIVEIRA<sup>1</sup>, Josiene Maria Falcão Fraga dos SANTOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Lic. ciências biológicas na (Universidade estadual de Alagoas); <sup>4</sup>  
Professor orientador do curso de Lic. Ciências Biológicas na (Universidade estadual  
de Alagoas)

E-mail do autor correspondente: cristinaoliveira@alunos.uneal.edu.br

**RESUMO:** .A utilização de materiais recicláveis na produção de jogos e brinquedos nas escolas é uma prática que une a diversão e conscientização ao mesmo tempo, contribuindo para a formação de indivíduos mais conscientes e responsáveis. Além de promover a conscientização ambiental, a produção de jogos e brinquedos com materiais recicláveis contribui significativamente para o desenvolvimento de habilidades cognitivas, motoras e sociais dos alunos. A atividade estimula a criatividade, o trabalho em equipe e a resolução de problemas, proporcionando uma aprendizagem mais significativa e participativa. Dessa forma, os alunos absorvem mais conhecimento sobre as questões ambientais, e contribui também com o seu desenvolvimento. O projeto tem como objetivo conscientizar os alunos a desenvolverem práticas sustentáveis com a reutilização e utilização de materiais recicláveis e como essa prática pode ajudar o meio ambiente. A metodologia consiste na produção de jogos e brinquedos usando apenas materiais recicláveis, esses materiais vão ser produzidos pelos alunos em sala de aula, e vai ser utilizado na confecção dos jogos e brinquedos, a garrafa pet, rolo de papel higiênico, papelão e tampinha de garrafa. Devido ao consumismo exagerado dessa nova geração, o planeta está sofrendo diariamente com o aumento na produção de lixo, poluentes nos rios, no ar e entre outros, problemas esses causados diretamente pelos seres humanos, que pensam apenas em consumo imediato e lucros absurdos gerados por grandes empresas. De acordo com a Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE), a cada 22% do plástico produzido no país apenas 15% é reciclado, ou seja, 7% desse material está sendo apenas produzido e jogado no meio ambiente sem nenhum tipo de cuidado. Desse modo, é de extrema importância abordar essa temática com os alunos nas escolas, pois quanto mais cedo eles tiverem esse contato e conhecimento da importância da utilização de



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal**  
**12 a 14 de agosto de 2025**

materiais recicláveis, a praticidade em trabalhar com esses recursos, maior será a contribuição dessas pessoas para com o meio ambiente.

**Palavras- Chave:** Sustentabilidade, Jogos educativos, Educação Ambiental.