

## RECICLAGEM: RESÍDUOS PLÁSTICOS NA PRODUÇÃO DE PLACAS PARA USO DIVERSOS

RODRIGUES, Geziane Gomes<sup>1</sup>; SILVA, Gerlane Martins<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Leonardo Lima<sup>1</sup>; SILVA, Anne Gabriele Alda<sup>1</sup>; LIRA, Evelin Jossana Falcão<sup>1</sup>; MEDEIROS, Francisca Belem<sup>1</sup>; MARTINS, Macione Rocha<sup>1</sup>; MELICIANO, Natasha Verdasca<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Escola Estadual Maria Almeida do Nascimento – Coari/AM

<sup>2</sup> Universidade Federal do Amazonas - Instituto de Saúde e Biotecnologia (UFAM/ISB).

[anegezi@gmail.com](mailto:anegezi@gmail.com); [gerlanemartins1996@gmail.com](mailto:gerlanemartins1996@gmail.com);  
[leonardoolima47@gmail.com](mailto:leonardoolima47@gmail.com); [gabrieleanne05@gmail.com](mailto:gabrieleanne05@gmail.com);  
[evelinjossana41@gmail.com](mailto:evelinjossana41@gmail.com); [francisbelem39@gmail.com](mailto:francisbelem39@gmail.com);  
[macionerocha15@gmail.com](mailto:macionerocha15@gmail.com)

**Introdução:** O presente trabalho trata-se de uma forma criativa de reciclar resíduos e rejeitos plásticos, visto que este material é componente de diversos produtos e que apresenta alto impacto ambiental, quando descartado de forma inadequada, representando um dos principais componentes poluidores do meio ambiente, devido elevada quantidade de produção e a sua composição molecular, que acarreta o período de décadas para se decompor. A maneira como a sociedade vem se desenvolvendo tem comprometido seriamente o ambiente e grande parte da população brasileira conhece os riscos que a humanidade se expõe ao poluir o ambiente. No entanto, a maioria da população é pouco atuante para compensar e mitigar essa situação. Neste sentido, compreende-se que a melhor alternativa e uso de instituições como as escolas para multiplicar informações e sensibilizar os estudantes e a comunidade no entorno quanto a importância da conscientização ambiental e da reciclagem, uma vez que as escolas são formadoras de opiniões na perspectiva de reduzir os agravos e, assim, construir de uma nova lógica de preservação. **Objetivo:** incentivar a pesquisa e promover a conscientização ambiental de forma a propiciar novos conceitos norteadores de prevenção, por meio da atividade de reaproveitamento de resíduos plásticos para a produção de placas para usos diversos. **Método:** a metodologia abordada trata-se de uma pesquisa de campo qualitativa e de pesquisa-ação, onde alunos da Escola Maria Almeida do Nascimento (Coari/AM) realizaram a coleta de material plástico como garrafas pet e isopor em diversos locais da cidade. Após a higienização, os resíduos foram repicados e misturados com gasolina aditivada para a transformação em um produto gelatinoso e colocado em uma fôrma, que em temperatura ambiente se torna uma placa apta para usos variados. **Resultado:** com a produção das placas, através da reciclagem de resíduos plástico, constatamos que o presente projeto é de grande relevância, pois, promoveu a preservação ambiental, o interesse pela pesquisa e o aprendizado, uma vez que o mesmo está diretamente ligado ao estudo de Biologia, levando o aluno a conhecer a complexidade das relações entre os seres e o ambiente, nos ecossistemas, e reconhecer o alto grau de interdependência que há entre os diversos componentes da biosfera, de maneira contextualizada e em consonância com a realidade mundial. **Conclusão:** desta forma concluiu-se que a reciclagem agrega novo valor ao material reutilizado e torna-se uma atividade significativa, tanto para a escola, quanto para a comunidade, desenvolvendo as potencialidades físicas, psíquicas e intelectuais dos envolvidos, proporcionando condições para o desenvolvimento crítico, saudável e harmonioso, sempre voltado para o bem-estar comum.

**Palavras-chave:** Reciclagem. Resíduos. Placas.