ANALISE DA REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: DE LATA DE LEITE EM PÓ, EM TUCURUÍ-PA

Valcilene Serrão Pereira[1];
Patrícia Nascimento de Souza[2];
Diva Gonçalves da Silva[3];
Eudima Lima dos Santos[4];

RESUMO

A gestão inadequada de resíduos sólidos, como as latas de leite em pó, representa um desafio ambiental significativo, contribuindo para a poluição do solo e de corpos hídricos e demandando recursos naturais para a produção de novo aço. Este trabalho teve como objetivo analisar a viabilidade da reutilização de latas de leite em pó no município de Tucuruí, no Estado do Pará, como uma estratégia para mitigar a quantidade de resíduos destinados a aterros e promover o início do artesanato, o reaproveitamento e a economia circular. A fundamentação teórica baseia-se na importância da reciclagem e da reutilização para a conservação ambiental, conforme preconiza a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), destacando que o aço, material das latas, é 100% reciclável. A metodologia empregou uma abordagem prática, com coleta de latas em visitas domiciliares nos bairros de Tucuruí (Centro, Sítio Deus é Grande, Santa Mônica e Cohab), entre março e abril de 2025. As latas higienizadas foram transformadas em dois produtos utilitários: vasos para plantas (utilizando furadeira/parafusadeira para drenagem, rochas e adubo) e abajures (com base em MDF/compensado e componentes elétricos). Os resultados demonstram a viabilidade técnica e econômica da reutilização. A execução prática comprovou funcionalidade e estética dos objetos produzidos. Economicamente, o custo unitário de produção variou entre R$ 4,00 e R$ 6,00, com potencial de venda entre R$ 20,00 e R$ 30,00, indicando uma margem de lucro significativa para geração de renda. Ambientalmente, a prática evita que o metal, que leva cerca de 5 a 10 anos para se decompor, seja descartado de forma inadequada, reforçando os princípios da sustentabilidade. Conclui-se que a reutilização das latas de leite em pó é uma medida fundamental para a sustentabilidade, agregando valores econômicos e sociais e promovendo a conscientização ambiental.

Palavras-chave: Reutilização; Resíduos sólidos; Lata de aço; Sustentabilidade.

[1] Instituto Federal de educação, ciências e tecnológia do Pará - IFPA; valcileneserrao@gmail.com
[2] Instituto Federal de educação, ciências e tecnológia do Pará - IFPA; pattysouza876@gmail.com
[3] Instituto Federal de educação, ciências e tecnológia do Pará - IFPA; diva.goncalves.db@gmail.com
[4] Instituto Federal de educação, ciências e tecnológia do Pará - IFPA; jeova3.santo@gmail.com