



**RESÍDUOS VÍTREOS: ANÁLISE DA GESTÃO DOS RESÍDUOS DE VIDRO  
GERADOS NO BAIRRO DA PRAÇA 14 DE JANEIRO, NA CIDADE DE  
MANAUS/AM**

**Valdilene Lima da Silva<sup>1</sup>; Alan Ferreira dos Santos<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmico, Universidade Luterana do Brasil Ceulm/Ulbra, Manaus, Amazonas, dilenelima67@gmail.com.

<sup>2</sup>Professor MSc, Universidade Luterana do Brasil Ceulm/Ulbra, Manaus, Amazonas, alans\_ferreira@hotmail.com

**RESUMO:** Este trabalho tem como finalidade identificar a cadeia produtiva do vidro até sua destinação final, tendo como alvo de interesse, a identificação dos atores responsáveis pela geração e descarte de resíduos vítreos, a partir do comércio de produtos de vidro, tendo como agentes geradores as lojas automotivas e comércio de vidro em geral, situados dentro da área que abrange o Bairro da Praça 14 de Janeiro, Zona Central da Cidade de Manaus/AM. Os dados foram coletados por meio de aplicação de questionários abordando o tema resíduos vítreos geração, reciclagem, logística reversa e destinação final. Com o auxílio de GPS da marca GARMIN e modelo 78s, foram coletadas coordenadas geográficas para georreferenciamento dos pontos de geração e descarte de resíduos. Este trabalho buscou também, entender e mensurar o papel do poder público na gestão dessa classe de resíduo, e se, esta postura, está em conformidade com o que preconiza a Lei 12.305/2010 nos âmbitos da reciclagem, logística reversa e destinação final, os dados desse levantamento, foram compilados em tabelas eletrônicas gerando gráficos do cenário encontrado. Buscou-se junto as empresas concessionárias do serviço de limpeza pública, o que vem sendo feito na gestão pública dos resíduos inertes dentre eles o vidro com os dados também, sendo organizados em tabelas. Nas empresas particulares de reciclagem e cooperativas de coletores de material reciclável foram realizadas entrevistas visando identificar o que é feito dos resíduos vítreos coletados e qual a destinação final. Por último este trabalho abordou, de forma sucinta, alguns estudos e tecnologias já existentes e consolidadas no reaproveitamento de resíduos vítreos na indústria e em particular no setor ceramista (cerâmica vermelha), indústria de asfalto e de artefatos de concreto não estrutural e que ainda, cita como exemplo prático de reaproveitamento, o trabalho desenvolvido no Centro Universitário Luterano de Manaus, no projeto Casa Ecológica para obtenção de piso residencial utilizando resíduos de vidro.

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