

DESTINO DO GÁS METANO (CH₄)

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

LOPES, C.¹, BARROS, H.¹, ROMERO, L.¹, DIAS, Q.¹; SALVATERRA, A. L. S. B. ²¹ Estudante na Escola Estadual de Ensino Médio Silveira Martins – Bagé – RS – Brasil –

escsilveiramartins@gmail.com

² Profª. Orientadora- E.E.E.M. Silveira Martins – Bagé – RS – Brasil – ana-lsalvaterra@educar.rs.gov.br**Categoria:** Ensino Médio**RESUMO**

Resíduo sólido consiste em todo material, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade. A lei 12.305, de 2 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, trata da destinação correta dos resíduos sólidos e visa o gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos. O município de Bagé, localizado na região da Campanha do Rio Grande do Sul, desde o ano de 2010, cumprindo-se a lei, destina os resíduos sólidos de seus 116.000 habitantes, para o aterro sanitário regional, localizado na cidade vizinha de Candiota, distante 61 Km do município. Apesar da destinação correta dos resíduos sólidos feita no aterro, o envio dos resíduos sólidos ocorre de forma “ineficiente” devido ao fato de não ocorrer nenhum tipo de triagem dos resíduos que são destinados ao aterro sanitário regional, não atendendo a vários dos objetivos determinados pela Política Nacional de Resíduos Sólidos. A cidade de Bagé possui o recolhimento dos resíduos sólidos (lixo doméstico) através do sistema de container, no qual possibilita algumas vantagens como a possibilidade do descarte do lixo doméstico a qualquer horário e a proteção do mesmo contra animais, porém, o sistema de container não proporciona aos contribuintes a opção de separação dos resíduos, misturando os diferentes materiais e dificultando a coleta e a reciclagem por catadores. A não separação dos resíduos domésticos em compartimentos dificulta a reciclagem. O presente trabalho busca chamar atenção da comunidade em geral para o problema dos resíduos sólidos no município de Bagé. Dessa maneira, foi realizada por estudantes da Escola Estadual de Ensino Médio Silveira Martins durante as aulas de Biologia uma pesquisa em sala de aula com auxílio da internet, buscando identificar alternativas na redução dos resíduos sólidos destinados ao aterro sanitário regional, buscando o cumprimento integral dos objetivos da Lei 12.305, reduzindo dessa forma o número de viagens com destino ao aterro sanitário regional. Ao final da pesquisa os alunos descobriram a importância da educação ambiental na escola, da reciclagem dos resíduos sólidos e da logística reversa, não tratando apenas a questão ambiental, ou seja, a redução da pressão sobre os recursos naturais, mas também como um questão econômica, reduzindo gastos aos cofres públicos, proporcionando a criação de novas vagas de empregos e renda.

Palavras-chave: resíduos; sólidos; aterro; biogás.