

# **ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DOS PLANOS DE COLETA SELETIVA MÚLTIPLAS NO ESTADO DO CEARÁ**

## **VI Encontro de Programas de Educação Tutorial**

Hilder Cesar de Sousa Assuncao, Ana Bárbara de Araújo Nunes, Dante Guerra Silva, Maks Renan Rodrigues Maia, Ana Barbara de Araujo Nunes

Os resíduos sólidos são todo material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas. O grande problema com eles é a sua destinação final, visto que a maior parte desse material é descartado de maneira incorreta, principalmente em lixões, podendo assim causar poluição dos corpos hídricos e até mesmo contribuir para a proliferação de vetores de doenças como é o caso dos ratos. Dessa forma, segundo a Lei nº 12.305/10, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, prevê que a destinação final dos resíduos sólidos seja em aterro sanitário, porém este tem um grande custo de construção e operação, devido à grande demanda de resíduos. Pensando nisso, o Estado do Ceará está implementando políticas pré-aterramento para reduzir ao máximo o volume enterrado e amenizar os custos dos aterros sanitários. O objetivo deste trabalho consiste em avaliar uma dessas políticas pré-aterramento, no caso os Planos de Coleta Seletiva Múltiplas aplicados as Bacias Acaraú, Metropolitana e Salgado. A análise avaliou a forma de implantação em consórcios e os critérios de caracterização de resíduos sólidos gerados. Entre os resultados preliminares observou-se que a divisão dos municípios de acordo com as bacias na qual fazem parte foi um ponto positivo no Plano, porém os dados de caracterização dos resíduos levaram em conta os valores apenas de alguns municípios, assumindo esse valor para todos os outros municípios da região o que pode contribuir para erros no dimensionamento das Centrais Municipais de Resíduos. Os resultados obtidos sugerem que apesar de ser uma iniciativa plausível, ainda apresenta alguns pontos em que seria necessário fazer ajustes, fato que pode ser realizado em parceria entre o Estado e os municípios, além disso seria necessário fazer mais consultas a população em geral e as associações de catadores para informar sobre o Projeto, visto que são a base do Plano.

**Palavras-chave:** Resíduos Sólidos. Saneamento. Centrais Municipais de Resíduo. Meio Ambiente.