



## **Gestão de resíduos sólidos no Estado do Rio de Janeiro: ações governamentais**

*Ariana Paula Pernambuco Mafra, André Reis Portes, José Augusto Ferreira da Silva*

O aumento da geração de resíduos sólidos surge em paralelo com o desenvolvimento econômico e, caracteriza-se como um dos problemas centrais da atualidade, devido ao padrão insustentável de consumo da sociedade moderna. É necessário que haja mudanças no estilo de vida da sociedade a fim de garantir a existência das futuras gerações. Essa geração de resíduos ocorre diariamente e apresenta quantitativo e composição variáveis de acordo com os estratos sociais e o nível de desenvolvimento econômico. Com isso, nota-se que, a gestão e o tratamento de resíduos sólidos convergem para uma importância crescente, uma vez que, a inexistência de um gerenciamento adequado dos resíduos sólidos urbanos ocupa uma posição de destaque entre os problemas ambientais. Mas, cabe ressaltar que, as soluções para os problemas causados pelos resíduos sólidos são complexas, tendo em vista que possuem uma grande diversidade de materiais, o que leva a necessidade de soluções heterogêneas e somente um gerenciamento ou uma gestão integrada, pode definir as soluções disponíveis que sejam compatíveis às condições de cada localidade. O estudo tem como objetivo avaliar o panorama atual do gerenciamento integrado de resíduos sólidos no Estado do Rio de Janeiro e perspectivas futuras para a solução do “lixo”, contemplando as ações de triagem de resíduos sólidos e compostagem de resíduos orgânicos, além das condições de pessoal e infraestrutura para atendimento a demanda do setor. O estudo vem sendo realizado por equipe de pesquisadores do Instituto Federal Fluminense – Campus Macaé do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental, Estado do Rio de Janeiro. A pesquisa tem como base o empirismo, com descrições individuais e conexões causais obtidas por meio de interpretações oriundas das experiências de vida dos atores envolvidos, e entrevistas qualificadas com gestores e especialistas do IFFluminense – Campus Macaé, gestores municipais e lideranças comunitárias. Para subsidiar o estudo foram realizadas uma avaliação qualitativa e quantitativa dos resíduos sólidos urbanos do Estado do Rio de Janeiro, por meio dos dados levantados nos municípios do estado.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos, Coleta Seletiva, Políticas de Resíduos Sólidos.

Instituição de fomento: IFFluminense e CNPq.