

Eixo Temático ET-03-033 - Gestão de Resíduos Sólidos

## **DINÂMICA DOS CATADORES NA TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS**

Walquiria Menna Brusamolin Santos<sup>1</sup>, Fátima de Jesus Bassetti<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental. bassetti@utfpr.edu.br

A geração de resíduos sólidos vem se destacando dentre as demandas ambientais, pois com a evolução da tecnologia e a expansão econômica aumenta-se a oferta de produtos e bens, gerando volumes elevados e variadas formas de resíduos. No Brasil, os sistemas de coleta seletiva existentes apresentam falhas, dentre as quais a triagem dos materiais recicláveis. A triagem corresponde a uma das etapas do processo produtivo na cadeia da reciclagem, e consiste na segregação dos materiais de acordo com o tipo, a cor, a forma, dentre outras características. O presente trabalho objetiva diagnosticar a dinâmica dos catadores de uma Associação na triagem de materiais recicláveis em esteira elétrica. A metodologia utilizada foi a observação direta e participante para obtenção de dados qualitativos. Foi elaborada uma ferramenta de observação semi-estruturada, a qual foi validada e pode ser exemplificada pelos seguintes aspectos: posicionamento dos indivíduos na esteira; divisão e tipologia de materiais segregados; e eficiência de segregação, com avaliação da composição do material a ser descartado (rejeito). Observou-se que o rejeito, presente em quantidade elevada, dificultava o processo de triagem, visto contaminar materiais com potencial reciclável; causar mau cheiro e presença de vetores; aumentar os riscos de acidentes, por exemplo, nos casos de rejeitos hospitalares (seringas e agulhas); e gerar trabalho improdutivo. Conclui-se que o estudo da dinâmica dos catadores apresenta-se como ferramenta de trabalho e proporciona embasamento para realização de pesquisa-ação no sentido de capacitá-los, de realizar debates e de subsidiar pesquisas futuras. A problemática do rejeito demandará caracterização física dos resíduos coletados e sensibilização ambiental para valorização dos resíduos na fonte geradora.

**Palavras-chave:** Resíduos sólidos. Material reciclável. Central de Triagem. Catadores.