

## **CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DOS TIPOS DE PAPÉIS COLETADOS NA ASSOCIAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS – ASCARE/JP- POLO BESSA, EM JOÃO PESSOA/PB**

Ariane Barbosa de Paiva<sup>1</sup>; Elaine Cristina Henrique do Nascimento<sup>1</sup>; Natália Costa de Albuquerque<sup>1</sup>; Antonio Alberto Cesar Lisboa<sup>1</sup>; José Inaldo Nascimento Júnior<sup>1</sup>; Elisângela Maria Rodrigues Rocha<sup>2</sup>

**Resumo:** A gestão dos resíduos sólidos abrange várias etapas, sendo o conhecimento dos materiais que o compõe, uma etapa fundamental neste processo. As associações de materiais recicláveis, segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei 12.305/2010, possuem preferência com relação à participação no sistema de coleta seletiva e na logística reversa, o que as torna uma parceria essencial no sistema de gestão dos resíduos. Sendo assim, torna-se necessário conhecer o processo de gestão das associações e suas limitações. Este trabalho, que é parte do projeto PROEXT/15, que consiste no reconhecimento e fortalecimento de duas associações de materiais recicláveis em João Pessoa focou-se na associação ASCARE/JP - polo Bessa, localizada no bairro do Bessa, a qual conta com 11 associados e atendem a 13.096 habitantes do bairro. A caracterização foi realizada entre os meses de abril e setembro de 2015, por meio de uma adaptação da caracterização gravimétrica de resíduos, a qual consistiu em triagem manual dos materiais, separação em recipientes de papelão, bags ou de plásticos e, em sequência, pesagem em balança analítica marca Ramuza DPB (precisão: 0,050kg, capacidade máxima: 150kg), por tempo aproximado de 1:30hs. A quantificação dos resíduos foi obtida pela relação da fração total de cada categoria, em relação ao total dos resíduos coletados. Para avaliação do papel, este foi separado nas categorias Revista, Jornal, Papelão, Tetra-Pak, Papel Branco, Papel Misto, Papel Fotográfico e Papel Kraft. Com o auxílio do EXCEL (2010) analisou-se os gráficos gerados, sendo constatado que na ASCARE/JP, o resíduo de papel apresentou o maior percentual, 45% da quantidade total. Os percentuais de cada categoria do papel foram: 4,78% de Jornal, 26,55% de Papel Branco, 10,90% de Papel Kraft, 17,41% de Papel Misto, 24,92% de Papelão, 9,90% de Revista e 5,54% de Rejeito de Papel. O Papel Branco e o Papelão apresentaram os maiores percentuais, possivelmente uma das explicações consiste no fato do primeiro ser mais utilizado no cotidiano dos moradores, enquanto que o segundo, por apresentar maior peso e ser descartado geralmente em grandes quantidades. Por meio dessas informações do papel e relacionando-as com os problemas socioambientais desde o início da cadeia produtiva até a negligência em sua disposição final, novos estudos poderão ser estabelecidos para aprimorar a venda desse material, tanto na ASCARE/JP, como em outras associações que enfrentam dificuldades de comercialização direta, o que poderá ser possível a partir de uma comercialização em rede, visando à melhoria da autogestão das associações, aumento da renda dos catadores e preservação do ambiente.

<sup>1</sup>Discente do curso de engenharia ambiental, bolsista, [arianepaiva15\\_god@hotmail.com](mailto:arianepaiva15_god@hotmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, [elainehenrique09@hotmail.com](mailto:elainehenrique09@hotmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de Engenharia Ambiental, bolsista, [ncalbuq@gmail.com](mailto:ncalbuq@gmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de engenharia de materiais, bolsista, [lisboa.antonio.a@gmail.com](mailto:lisboa.antonio.a@gmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de engenharia de materiais, voluntário, [inaldo.nascimento.junior@gmail.com](mailto:inaldo.nascimento.junior@gmail.com);

<sup>2</sup>Orientadora, Doutora em Saneamento Ambiental - Professora Adjunto DECA-CT - [elis\\_eng@yahoo.com.br](mailto:elis_eng@yahoo.com.br)

Palavras-chave: autogestão, catadores, categorias, comercialização, papel

<sup>1</sup>Discente do curso de engenharia ambiental, bolsista, [arianepaiva15\\_god@hotmail.com](mailto:arianepaiva15_god@hotmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, [elainehenrique09@hotmail.com](mailto:elainehenrique09@hotmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de Engenharia Ambiental, bolsista, [ncalbuq@gmail.com](mailto:ncalbuq@gmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de engenharia de materiais, bolsista, [lisboa.antonio.a@gmail.com](mailto:lisboa.antonio.a@gmail.com); <sup>1</sup>discente do curso de engenharia de materiais, voluntário, [inaldo.nascimento.junior@gmail.com](mailto:inaldo.nascimento.junior@gmail.com);

<sup>2</sup>Orientadora, Doutora em Saneamento Ambiental - Professora Adjunto DECA-CT - [elis\\_eng@yahoo.com.br](mailto:elis_eng@yahoo.com.br)