

## **ANÁLISE CRÍTICA DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS: PRINCIPAIS PONTOS E APLICABILIDADE.**

SILVA, FLÁVIA MICHELLE SAMPAIO DA<sup>1</sup>, flaviamsamp@gmail.com;  
SOARES, TÁSSIO LEITE<sup>1</sup>, tassiolambiental@gmail.com  
JÚNIOR, ISMAR MACÁRIO PINTO<sup>1</sup> (Orientador), imacario2002@yahoo.com.br

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Engenharia Ambiental/Alagoas, AL.

### **3.07.04.00-6 - Saneamento ambiental 3.07.04.06-5. Legislação Ambiental**

**RESUMO:** Sendo um dos aspectos mais relevantes dentro de uma sociedade, as leis servem para manter a harmonia e boa convivência dentro de determinada sociedade. Porém, o sucesso para aplicação de uma lei depende de fatores que estão além do âmbito jurídico, como no caso da PNRS – Política Nacional de Resíduos Sólidos, que está fortemente atrelada à educação ambiental, uma vez que, como a lei institui o ponto de partida para a adequada gestão de resíduos sólidos é a não geração destes. O presente trabalho trata-se de uma análise crítica referente à Lei 12.305 – PNRS, que aliada à Política Nacional de Educação Ambiental – Lei Federal 9.795, almeja solucionar problemas ambientais e buscar uma melhor forma de manejo e gestão de resíduos sólidos, e reflete sobre alguns pontos imprescindíveis de tal política (de resíduos sólidos), como a necessidade de sua integração entre os setores municipais e estaduais. O principal objetivo do trabalho é explanar acerca de principais conceitos (tais como coleta seletiva, reciclagem e logística reversa) previstos em lei, além de fazer uma abordagem reflexiva sobre sua aplicabilidade e quais suas vantagens e desvantagens, mostrando dessa forma um panorama adequado para o devido funcionamento da PNRS, além de identificar a principal necessidade para sua aplicação e o panorama da crescente geração de resíduos, decorrente da evolução dos padrões de consumo. Posto que se trata de uma lei, é importante que o conceito de lei e seus objetivos também sejam esclarecidos, para melhor entendimento do público. Para a realização de tal trabalho foram realizadas várias pesquisas acadêmicas em sites (principalmente governamentais) e artigos científicos, mas nenhuma pesquisa prática foi realizada, uma vez que o trabalho se restringe ao campo teórico, sendo fomentado pela análise da lei. Dentro desse contexto, encontra-se uma diversidade de fatores que inibem a eficácia da implantação da PNRS, onde os principais entraves são a dificuldade de integração da política e a adequação da população e órgãos

gestores às corretas ações propostas pela Lei para facilitação da aplicação desta, a falta de educação ambiental, os exagerados e crescentes padrões de consumo, a obsolescência dos bens consumidos, o panorama de estados que possuem um sistema de tratamento de resíduos (comumente aterros sanitários) legalmente reconhecido e correto, e os altos custos para implantação dos procedimentos adequados para o tratamento de resíduos. Logo, apesar da formulação da lei e de sua vigência, ainda há um longo caminho a ser percorrido, para que se alcance os resultados esperados e ambientalmente adequados que se deseja com a implementação da PNRS.

**Palavras-chave:** gestão de resíduos sólidos, integração, problemas ambientais.

**Agradecimentos:** à nossa instituição de ensino por fomentar a prática e o incentivo à pesquisa, ao orientador pelo empenho e dedicação.

**ABSTRACT:** Being one of the most relevant aspects within a society, the laws serve to maintain the harmony and good coexistence within a certain society. However, success in applying a law depends on factors that are beyond the legal scope, such as in the case of PNRS - National Policy on Solid Waste, which is strongly linked to environmental education, since, as the law establishes the waste management is the non-generation of these. This work is a critical analysis of Law 12,305 - PNRS, which, together with the National Policy on Environmental Education - Federal Law 9.795, seeks to solve environmental problems and seek a better way of solid waste management and management, and reflects on some essential points of such a policy (solid waste), and the need for its integration between the municipal and state sectors. The main objective of the paper is to explain the main concepts (such as selective collection, recycling and reverse logistics) foreseen by law, as well as to make a reflexive approach on its applicability and its advantages and disadvantages, thus showing an adequate panorama for the due to the operation of the PNRS, besides identifying the main need for its application and the panorama of the growing generation of residues, due to the evolution of consumption patterns. Since it is a law, it is important that the concept of law and its objectives are also clarified, to better understand the public. In order to carry out this work, several academic researches were carried out on websites (mainly governmental) and scientific articles, but no practical research was carried out, since the work is restricted to the theoretical field, being fomented by the analysis of the law. Within this context, there is a diversity of factors that inhibit the effectiveness of the implantation of the PNRS, where the main obstacles are the difficulty of integrating the policy and the adequacy of the population and management bodies to the correct actions proposed by the Law to facilitate the application of the lack of environmental education,

exaggerated and increasing consumption patterns, the obsolescence of goods consumed, the panorama of states that have a legally recognized and correct waste treatment system (commonly landfills), and the high costs of implementation procedures for the treatment of waste. Therefore, despite the formulation of the law and its validity, there is still a long way to go, in order to achieve the expected and environmentally adequate results that are desired with the implementation of the PNRS.

**Keywords:** Continuous product management, integration, environmental problems.

**Acknowledgements:** to our educational institution for fostering the practice and the incentive to the research, to the guiding one for the commitment and dedication.

**Referências/references:**

Ministério Meio Ambiente. Política Nacional de Resíduos Sólidos. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/pol%C3%ADtica-de-res%C3%ADduos-s%C3%B3lidos>>. Acessado em: 25, ago, 2016.

Portal de Resíduos Sólidos. Lei 12.305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos. 11/05/2013. Disponível em: <<http://www.portalresiduossolidos.com/lei-12-3052010-politica-nacional-de-residuos-solidos/>>. Acessado em: 27, ago, 2016.

Geraldino, Rogério. PNRS, Logística Reversa e Meio Ambiente: Visão Prática e Vantagens. 22/09/2014. Disponível em: <<http://ciranda.me/strada/strada-express/post/pnrs-logistica-reversa-e-meio-ambiente-visao-pratica-e-vantagens>>. Acessado em: 26, ago, 2016.

GOUVEIA, Nelson. Resíduos Sólidos Urbanos: impactos socioambientais e perspectiva de manejo sustentável com inclusão social. Departamento de Medicina Preventiva, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, 2012.