



PIVIC/CNPq/UFPG-2014

## **PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO MÉTODO 3R's NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UMA COMUNIDADE URBANA**

**Amanda Pereira Gomes<sup>1</sup>, Edimar Alves Barbosa<sup>2</sup>.**

### **RESUMO**

O município de Campina Grande – Paraíba, não dispõe de um programa institucional formalizado de coleta seletiva de resíduos sólidos, logo a destinação final destes é um vazadouro aberto localizado no Município de Puxinanã que apresenta área física de aproximadamente 30 hectares. Este vazadouro é popularmente conhecido como “Lixão” e está com sua capacidade caminhando para o esgotamento. Diante desta situação exposta, torna-se clara a importância da execução de projetos na cidade para disseminar a educação ambiental e cobrar das autoridades responsáveis medidas para mitigar este problema tão latente. Assim, este trabalho demonstra todo o processo de implantação do modelo de gestão ambiental denominado de 3R's no Conjunto Residencial objeto de estudo, o qual habita aproximadamente 1200 pessoas e se localiza na cidade de Campina Grande. Por fim, através da apresentação dos resultados obtidos, pretende-se comprovar a viabilidade da proposta e as contribuições que a implantação da metodologia 3R's traz para a minimização dos impactos ambientais antrópicos sobre o meio ambiente, através da diminuição da quantidade gerada de resíduos sólidos. Pretende-se que os resultados positivos obtidos através deste método e a facilidade de implantação do mesmo em outros condomínios sirvam de incentivo para mobilizar a comunidade a contribuir para um novo gerenciamento de resíduos sólidos na cidade de Campina Grande.

**Palavras-chave:** metodologia 3R's; gerenciamento de resíduos sólidos; comunidade urbana.

## **PROPOSAL FOR IMPLEMENTING THE METHOD 3R's IN SOLID WASTE MANAGEMENT IN AN URBAN COMMUNITY**

### **ABSTRACT**

Campina Grande is a city located in the state of Paraíba that does not have a formalized institutional program of selective collection of solid wastes, so the final destination of these wastes is an open garbage dump located in the city of Puxinanã, in which its physical area is approximately of 30 hectares. This garbage dump is popularly known as "Landfill" and it is heading towards its over capacity. Facing this shown situation, it becomes easy to understand the importance of implementing projects in Campina Grande to disseminate environmental education and demand solution from the responsible authorities to solve this latent problem. Thus, this study demonstrates the entire implementation process of the environmental management model called 3R's in the Residential Group object of this study, which inhabits approximately 1200 people and is located in the city of Campina Grande. Finally, through the presentation of the obtained results it is aimed to prove the viability of the proposal and the contributions that the implementation of the methodology 3R's brings to the minimization of anthropogenic environmental impacts on the environment, providing the decrease on the amount of the generated solid waste. It is intended that the positive results obtained by the easy implementation of this method, which could be used in other condos, can be used as an incentive to mobilize the community to contribute to a new solid waste management in Campina Grande city.

**Keywords:** 3R's methodology; solid waste management; urban community

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: amanda\_pgomes@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Engenharia de Produção, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: edimar.ab@hotmail.com

