



Proposta de Implantação de um plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos dos Laboratórios de Química Analítica da UFCG

Rayanne Maiara de Aquino Diógenes¹, André Luiz Fiquene de Brito²

RESUMO

O trabalho, realizado no Laboratório de Gestão Ambiental e Tratamento de Resíduos (LABGER), visa a elaboração de uma proposta de implantação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos para os laboratórios de química analítica da Universidade Federal de Campina Grande. O trabalho estabelece normas e procedimentos e um manejo de resíduos químicos de maneira adequada, além de sensibilizar a comunidade a respeito da correta destinação de resíduos sólidos. Os resíduos sólidos foram classificados, e, em seguida, foi realizada a proposta de gerenciamento e a implementação da mesma. Pode se concluir que o plano de gerenciamento de resíduos sólidos químicos depende de amplo conhecimento da origem, da geração e de sua classificação. Um plano de gerenciamento de resíduos sólidos químicos deve conter: um estudo do quantitativo gerado, as rotas de disposição, as formas de coletas e segregação além da melhor forma de disposição e/ou utilização. A proposta do plano de gerenciamento para os laboratórios de química analítica da Unidade Acadêmica de Engenharia Química da UFCG é de responsabilidade da UAEQ, que será capaz de dar aos Resíduos uma destinação adequada, trazendo, assim, mais segurança para o Meio Ambiente e para a comunidade acadêmica da UAEQ.

Palavras-chave: Gestão Ambiental, Resíduos Sólidos, Meio Ambiente.

¹Aluna do curso de Engenharia Química, Unidade Acadêmica de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, Bolsista do PET Engenharia Química. E-mail: rayanne.aquino@eq.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: andre.luiz@professor.ufcg.edu.br



***Proposal for the Implementation of a Solid Waste Management Plan at UFCEG
Analytical Chemistry Laboratories***

ABSTRACT

The work, carried out at the Laboratory of Environmental Management and Waste Treatment (LABGER), aims to prepare a proposal for the implementation of a solid waste management plan for the analytical chemistry laboratories of the Federal University of Campina Grande. The work establishes norms and procedures and an adequate management of chemical residues, in addition to sensitizing the community regarding the correct disposal of solid residues. Solid waste was classified, and then the management proposal and its implementation were made. It can be concluded that the chemical solid waste management plan depends on extensive knowledge of its origin, generation and classification. A solid chemical waste management plan must contain: a study of the quantity generated, the disposal routes, the forms of collection and segregation, in addition to the best form of disposal and/or use. The management plan in the analytical chemistry laboratories of the Chemical Engineering department at UFCEG is responsible and capable of giving the Waste an adequate destination, thus bringing more safety to the Environment and to people.

Keyword: Environmental Management, Solid Waste, Environment

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.