



PIBIC/CNPq/UFPG-2011

ANÁLISE QUALITATIVA AMBIENTAL DAS PRÁTICAS ADOTADAS NO GERENCIAMENTO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS USADOS NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE – PB

Tarcísio Gil dos Anjos Guerra¹, Edimar Alves Barbosa²

RESUMO

Tecnicamente, sabe-se que os óleos lubrificantes automotivos usados são resíduos perigosos, com características de periculosidades tóxicas. Nesse contexto, as atividades do seu gerenciamento devem ser organizadas e controladas já que os mesmos, por conterem elementos como o cromo, cádmio, arsênio e chumbo, causam sérios danos à saúde das pessoas, além de ser um agente de contaminação do meio ambiente, através do solo e da água. Metodologicamente a pesquisa, classificada como exploratória e descritiva, efetuou uma análise qualitativa ambiental dos modelos praticados no gerenciamento de óleos lubrificantes automotivos usados, em dez estabelecimentos instalados em Campina Grande, Paraíba, sendo três oficinas mecânicas de grande porte, dois postos de troca de óleo, três postos de gasolina e duas concessionárias de veículos. Ao final do trabalho de pesquisa, foi possível estabelecer como são essas práticas, e como elas impactam negativamente sobre as pessoas e o meio ambiente, o que permitiu apontar sugestões de melhorias que, se implementadas, poderão contribuir significativamente para a minimização do problema.

Palavras-chave: Óleo lubrificante Usado; Meio Ambiente; Destinação Final.

QUALITATIVE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PRACTICES ADOPTED IN OIL AUTOMOTIVE LUBRICANTS USED IN THE CITY OF CAMPINA GRANDE - PB

ABSTRACT

Technically, it is known that lubricating oils automotive used are hazardous waste, with health hazards of toxic characteristics. In this context, the activities of its management must be organized and controlled as the same, because they contain elements such as chromium, cadmium, arsenic and lead, causing serious damage to health of the persons, besides being an agent of environmental contamination, through the soil and water. Methodologically the research is classified as exploratory and descriptive, it was conducted a qualitative analysis of environmental management models applied in automotive lubricating oils used in ten establishments installed in Campina Grande, Paraíba, three large mechanical workshops, two office of oil change, three gas stations and two car dealerships. At the end of the research, it was possible to establish how these practices, and how they impact negatively on people and the environment, which allowed point suggestions for improvements which, if implemented, could contribute significantly to the minimization problem.

Keywords: Used lubricant oil, Environment, Final Destination.

¹ Aluno do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: tarcisio_dosanjos@hotmail.com

² Engenheiro Químico, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: edimar.ab@hotmail.com