



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO DESCARTE DE ÓLEOS VEGETAIS USADOS COM FOCO EM ASPECTOS LEGAIS E AMBIENTAIS EM INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS EM CAMPINA GRANDE - PB

Talita Freire Chaves¹, Edimar Alves Barbosa².

RESUMO

O óleo vegetal residual, popularmente conhecido como óleo de cozinha, é utilizado no processo de frituras de alimentos e encontra-se entre os resíduos que, infelizmente, ainda não possuem um método bem definido para o seu gerenciamento, que contempla manuseio, coleta, tratamento e, por fim, descarte do mesmo. O objeto de estudo, no que se refere à caracterização dos resíduos sólidos urbanos, é enquadrado às vezes como matéria orgânica e outras vezes como óleos e graxas. Neste diapasão, o decorrente estudo visa analisar os aspectos de riscos à saúde do ser humano e ao meio ambiente. Para alcançar tal objetivo, fez-se um estudo junto a estabelecimentos industriais de médio/pequeno portes instalados na cidade de Campina Grande – Paraíba, que utilizam esse tipo de óleo em seus processos para frituras de alimentos. Quanto aos seus aspectos metodológicos, esta pesquisa foi desenvolvida a partir da exploração da literatura relacionada com o tema estudado e da coleta de dados junto às empresas objeto de análise, via observações *in loco* dos procedimentos adotados para o descarte desses óleos. Desta maneira, identifica-se e analisa-se os aspectos legais e ambientais relacionados com o tema e como essas práticas impactam negativamente junto às pessoas e ao meio ambiente, o que permitirá apontar sugestões de melhorias que, se implementadas, poderão contribuir para a minimização do problema.

Palavras-chave: fritura de alimentos; descarte de resíduos sólidos urbanos; aspectos de riscos à saúde.

IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF DISPOSAL OF VEGETABLE OILS USED WITH FOCUS ON LEGAL AND ENVIRONMENTAL ASPECTS IN FOOD INDUSTRY IN CAMPINA GRANDE- PB

ABSTRACT

The vegetable oil waste, popularly known as cooking oil, is used in the process of frying food and is among the residues that unfortunately still do not have a well-defined method for its management, which includes handling, collection, treatment and finally dispose of it. The object of study regarding the characterization of solid urban waste, it is sometimes framed as organic matter and sometimes as oils and greases. Accordingly, the resulting study aims to examine aspects of risks to human health and the environment. To achieve this aim, we carried out a study with the industrial establishments of medium / small size installed in the city of Campina Grande - Paraíba, that use this type of oil in their frying processes food. Regarding methodological aspects, this study was developed from the exploration of the literature related to the topic studied and data collection from the companies under analysis via in the locals observations of the procedures adopted for the disposal of waste oils. In this way, it identifies and analyzes the legal and environmental aspects related to the theme and how these practices impact negatively with the people and the environment, which will point improvement suggestions that, if implemented, could contribute to the minimization the problem.

Keywords: frying food; disposal of solid waste; aspects of health risks.

¹Aluna do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: talitafreirechaves@gmail.com

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

