

A RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO NA ATIVIDADE DOS CATADORES DO LIXÃO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

SANTOS, J. R. C.¹ FEITOSA, A. C.²

1 Universidade Federal do Maranhão – UFMA. ribageo@yahoo.com.br 2 Universidade Federal do Maranhão – UFMA feitos@terra.com.br

A problemática dos resíduos sólidos que era percebida com mais intensidade, apenas nas grandes cidades, agora é recorrente em quase todas as cidades do mundo, independente de suas dimensões e desenvolvimento econômico. O município de São José de Ribamar-MA possui população superior a 100 mil habitantes (IBGE, 2000). Em sua área urbana, observam-se sérios problemas sócio-ambientais relacionados à destinação final dos seus resíduos. Para análise da relação custo-benefício da atividade dos catadores de resíduos, utilizou-se uma metodologia de enfoque quantitativo e qualitativo, abordado por Minayo (1994), como triangulação de métodos, para apoio à construção de indicadores que permitam quantificar dimensões objetivas e subjetivas do processo social estudado. Os procedimentos metodológicos utilizados constaram de: trabalhos *in loco*, para localização e caracterização da área, registros fotográficos dos aspectos mais relevantes para a temática, com uso de GPS, realização de entrevistas e aplicação de questionários. No estudo objetiva-se a análise da relação entre a exposição aos riscos ambientais e a ocorrência de efeitos adversos para a saúde dos catadores, bem como inferir os ganhos econômicos desta atividade, tendo como escopo a complexidade da relação saúde e ambiente. A população de catadores corresponde a sete famílias, compostas por pessoas de diversas faixas etárias, totalizando vinte e nove trabalhadores. O manuseio dos resíduos é feito sem a utilização de Equipamento de Proteção Individual padronizados e os catadores se “protegem” com meias, chinelos e luvas de tecido, camisas no rosto para amenizar o odor e os efeitos da radiação solar. Têm-se como pressuposto que este tipo de proteção inadequada expõe os catadores a riscos de ferimentos nos membros inferiores e superiores, bem como lesões na pele, aumentando a propensão de contrair doenças como tétano, hepatite, verminoses e micoses, entre outras e a vulnerabilidade aos riscos sócio-ambientais. São coletados: papelão, plástico, alumínio e garrafas PET, e cada família aufer, em média, setenta reais por semana variando nos meses que ocorrem festividades como Natal, Carnaval, São João e o Festejo do município. A venda dos resíduos ocorre na área do lixão, em galpões improvisados, para uma empresa de reciclagem. Para amenizar a situação desse grupo de pessoas fazem-se necessárias políticas públicas direcionadas à educação ambiental, pré-ciclagem, coleta seletiva nas residências e capacitação técnica dos catadores e o desenvolvimento de programas participativos, no município, em busca da gestão sustentável do espaço urbano.

Palavras-chave: Catadores, lixão, resíduos, riscos e lucros.

RISKS ANTHE RELATION OF COST AND BENEFIT IN THE ACTIVITIES OF TRASH CATCHERS IN *SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA*

SANTOS, J. R. C.¹ FEITOSA, A. C.²

1 Universidade Federal do Maranhão – UFMA. ribageo@yahoo.com.br 2 Universidade Federal do Maranhão – UFMA feitos@terra.com.br

The problem of the solid remains, which was observed more frequently, only in big cities; now it's a regular problem in almost all cities in the world, independent of their dimensions and economic development. São José de Ribamar town has a population up to 100.000 inhabitants (IBGE, 2000) and thanks this fact, serious social environment problems related to the final destination of their remains are noticed. To do the best analysis of these, it was used the method that its focus is quantitative and qualitative, from Minayo (1994), like the triangulation of the methods, giving support to identify indicators that allow to get objective and subjective dimensions of the social process studied; the methodological proceedings used were works *in loco*, with photographic records, GPS, interviews and surveys. The goal of this study is to analyze the relation between the physical contact with environmental risks and occurrence of adverse effects over the health of waste catchers, as well to infer the economic profits for this activity to them. In this type of study we have as the main presupposition the complexity of the health and environment relationship. The population of catchers correspond to twenty nine workers from seven families, with people from different ages. There is not individual protection equipment or appropriate one. So the catchers try to protect their feet wearing socks and thongs, their hands wearing cloth gloves and their noises and heads covering with T-shirts because of the bad smell and to protect against the sun. This kind of protection surely is incorrect and the waste catchers are susceptible to skin wounds and there is the risk to get diseases like tetanus, hepatitis, skin diseases and others. That's why this population is more vulnerable to social environment risks. The remains collected are cardboard, plastic, aluminum and plastic bottles. Each family gets around seventy *reais* per week, changing at festive periods like Christmas, Carnival, June parties and other festivities. The material is sold at the wasteland, in some improvised big rooms to a recycling company. To help a little the situation of those people it is necessary public political actions through environment education, pre-cycling and home selective collection. This way, the catchers will be technically able and take part of the process in the town contributing to the urban sustainability.

Key words: Waste catchers, wasteland, remains, risks and profits.