

ESTUDO DO PERFIL DE CATADORES DA ASSOCIAÇÃO DE PACATUBA COMO FERRAMENTA PARA IMPLANTAR A EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CAMILA SANTOS LIMA VERDE GUILHERME^{1*}, ANA KARINE PESSOA BASTOS²

¹ Discente do 4º semestre do Curso Engenharia Ambiental e Sanitária, IFCE, Maracanaú-CE. Fone: (85) 992027468, camilaverde.eng@gmail.com

² Docente do Curso Engenharia Ambiental e Sanitária e Licenciatura em Química, IFCE, Maracanaú-CE. Fone: (85) 99271573, anakarinepbs@gmail.com

Apresentado no
Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia – CONTECC' 2015
15 a 18 de setembro de 2015 - Fortaleza-CE, Brasil

RESUMO: Os resíduos sólidos consistem em um problema tanto ambiental como social, sua destinação incorreta acaba acarretando danos ao meio ambiental e também pode causar males ao ser humano, como doenças. Alguns métodos são utilizados para diminuir a extração contínua de matéria-prima virgem, um deles é a reciclagem, que reutiliza o material, fazendo-o retornar ao sistema comercial. Esse papel importante é desempenhado pelos catadores de matérias recicláveis. Diante disso, o objetivo desse estudo é traçar o perfil de catadores da associação de Pacatuba e avaliar a possibilidade de trabalhar a educação ambiental na comunidade da Alvorada. Através da aplicação de questionário foram extraídos dos catadores dados socioeconômicos, a sua realidade de trabalho, bem como sua percepção quanto à atuação como agentes ambientais, que mostrou que muitos estavam conscientes do quanto ajudavam o meio ambiente. A partir dos resultados foi possível concluir a vontade que possuem de melhorar sua qualidade de vida e que para isso ocorrer, a melhor forma é a educação ambiental na população para que eles possam implantar a coleta seletiva na comunidade.

PALAVRAS-CHAVE: Reciclagem de Lixo, Catadores de Matérias Recicláveis, Educação Ambiental.

PACATUBA ASSOCIATION OF COLLECTORS PROFILE STUDY AS A TOOL TO IMPLEMENT ENVIRONMENTAL EDUCATION

ABSTRACT: Solid wastes consist of a much environmental problem as social, his incorrect destination ends up causing damage to environmental and can also cause harm to humans, such as illness. Some methods are used to decrease the continuous extraction of virgin raw materials, one of them is recycling, which reuses the material, causing it to return to the trading system. This important role is played by collectors of recyclable materials. Thus, the aim of this study is to outline the profile of Pacatuba collectors association and assess the possibility of working environmental education in the Dawn community. Through a questionnaire were extracted from socioeconomic data collectors, to the work reality and their perception about acting as environmental agents, which showed that many were aware of how helping the environment. From the results it was concluded that the will have to improve their quality of life and for this to occur, the best way is the environmental education in the population so that they can implement the selective collection in the community.

KEYWORDS: Waste Recycling, Recyclable materials, Environmental Education.

INTRODUÇÃO

O aumento da quantidade produzida devido ao consumismo exacerbado, a sua destinação incorreta e a grande vida útil fazem dos resíduos sólidos um dos problemas ambientais atuais mais preocupantes, pois tem gerado grande impacto ao meio ambiente e ao ser humano. Com isso, meios de diminuir a grande quantidade de resíduos gerados a cada dia têm sido estudados e um deles é a reciclagem.

A reciclagem, de acordo com o gerenciamento dos resíduos sólidos, é uma das destinações final ambientalmente adequada aos resíduos, além de ser um meio de reduzir a extração de matéria-prima virgem, é também a forma de sustento de milhões de pessoas.

Apesar de todos os prejuízos que o lixo traz ao meio ambiente e ao ser humano, existe ainda um grupo na sociedade que vê isso não como um problema, mas como uma oportunidade, que são os catadores de matérias recicláveis. Eles exercem o importante papel de catar, separar e reciclar o lixo, que é tido como algo que não tem mais utilidade, e colocá-lo novamente no sistema comercial.

Diante do exposto, esse trabalho tem como objetivo traçar o perfil de catadores da associação de Pacatuba e ainda avaliar a possibilidade de trabalhar a educação ambiental na comunidade da Alvorada, localizada no município de Pacatuba – CE.

MATERIAL E MÉTODOS

A metodologia aplicada na pesquisa desenvolvida tinha abordagem quantitativa e exploratória. A população alvo constitui-se de catadores de matérias recicláveis da Associação dos Agentes do Meio Ambiente de Pacatuba (AAMAP) e que possui atualmente 19 associados.

O método utilizado na pesquisa buscou conhecer local de trabalho e identificar o perfil dos catadores da Associação de Pacatuba, buscando examinar as condições dessa atividade de risco, suas práticas incorretas e sua percepção sobre a importância do seu trabalho para o meio ambiente.

A pesquisa seguiu duas etapas para o levantamento de dados. A primeira visita foi feita ao local de trabalho dos catadores que fica no lixão de Pacatuba (Figura 1), localizada na comunidade da Pavuna, na qual foi feita uma conversa inicial com o responsável pela AAMAP e confirmado o interesse deles de implantar a coleta seletiva e a possibilidade de se trabalhar a educação ambiental na população.

Com o intuito de compreender melhor a realidade dos catadores da associação e ampliar o entendimento do funcionamento e importância desses trabalhadores, foi feita uma segunda visita aos associados, no local onde fazem a separação dos recicláveis, localizado na comunidade da Alvorada. Foi aplicado um questionário semiestruturado com 19 questões abertas e fechadas para identificar o perfil dos catadores da Associação de Pacatuba. A coleta consistiu de uma amostra de 10 entrevistados, o que representa aproximadamente 50% dos associados.

Figura 1: Vista de cima do Lixão de Pacatuba



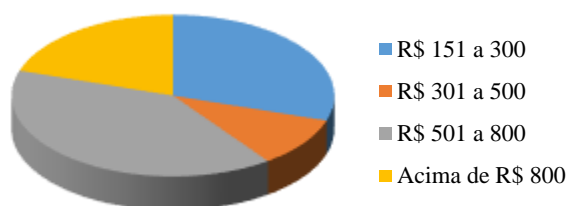
Fonte: Google Maps

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A primeira parte do questionário objetivou conhecer os dados socioeconômicos dos entrevistados como forma de traçar um perfil com base no gênero, faixa etária, escolaridade e renda. Dos catadores entrevistados, 70% eram do sexo masculino e 30% do sexo feminino. O mesmo foi visto em trabalhos anteriores, como o de Kirchner et al. (2009), o de Ramos (2012) e de Esteves (2013), que mostravam a prevalência masculina em suas amostras. Em relação à faixa etária, 40% possuíam idade entre 26 a 35 anos e 30% entre 46 a 59 anos, outros ficaram distribuídos entre as faixas de até 18 e acima de 60 anos. Quanto à escolaridade, 10% eram analfabetos, 70%, grande parte dos entrevistados, têm o ensino fundamental incompleto e 20%, o ensino médio incompleto. Quanto à

moradia, a maioria dos entrevistados, 90%, possuía casa própria e o restante morava em casa alugada. Em relação à renda familiar mensal, 30% possuíam na faixa de R\$ 151 a 300, 10% na faixa de R\$ 301 a 500, 40% na faixa de R\$ 501 a 800 e 20% acima de R\$ 800 (Gráfico 1). Tendo um ganho médio de R\$ 575 por família. Segundo Ramos (2012) a variação de renda observada entre os catadores de uma mesma organização pode ser explicada pela diferença no número de horas trabalhadas, no ritmo de trabalho e na quantidade e qualidade de resíduos encontrados por cada um, sendo que boa parte dos catadores trabalha um número de horas por dia que ultrapassa 8h, assim, para esses indivíduos a remuneração, por consequência, será maior. Outro fator importante que reflete na remuneração dos catadores é o preço de comercialização dos materiais.

Gráfico 1: Relação da renda família mensal dos catadores.



Em relação às questões referentes ao trabalho dos entrevistados e sua percepção, os resultados obtidos em relação ao tipo de resíduo que é coletado em maior quantidade mostraram que o material mais coletado por todos é o plástico (PET), ficando em segundo o metal (alumínio), com 40%, e em terceiro com 30%, o papel/papelão. Segundo Ramos (2012) o fator principal que influencia os tipos de materiais coletados é o preço de venda dos mesmos para as indústrias ou para os atravessadores. Quando o preço de compra está baixo, as associações deixam de coletar determinado material. O valor do material está diretamente relacionado com seu destino final e com a quantidade destes que chegam às indústrias, portanto, se há indústrias compradoras, o preço torna-se maior, se há muito material disponível no mercado, o preço abaixa. Quanto aos motivos que os levaram a trabalhar como catadores, 30% afirmaram que trabalham para completar a renda, 20% porque não conseguiram outro emprego, outros 20% para não ficarem desempregados e 10% porque seguiu a profissão dos pais, o restante foi por vontade própria.

Durante a entrevista, foi questionado se exerceriam outra profissão, caso pudessem, 80% disseram que sim, porém, houve uma pequena parte que afirmou que não, pois desejavam continuar ajudando o meio ambiente. Quanto à utilização de material de proteção (EPI's), todos os entrevistados utilizavam luvas, 90% utilizavam botas, 30% utilizavam óculos e 20% máscaras. Em relação aos acidentes de trabalho, 80% afirmaram que nunca sofreram acidentes, já os demais, afirmaram que sim, considerando cortes como acidente de trabalho.

Foi perguntado como eles se sentiam em relação à prefeitura, a maioria (60%) se sente desamparado, 30% acreditam que ela só faz promessas e não as cumpre e o restante (10%), que ela está fazendo seu trabalho. Também foi questionado se estimulavam as pessoas na sua comunidade a realizar a separação do lixo e 70% afirmaram que sim, muitas vezes, conversando principalmente com os vizinhos.

Os resultados das visitas mostraram o interesse que tinham em trabalhar com a coleta seletiva, contudo, estavam cientes que para eficiência da implantação da mesma é necessária à educação ambiental. Mostraram também consciência que sua atuação como catador é importante para meio ambiente.

CONCLUSÕES

Foi possível ter uma visão geral do perfil dos catadores da associação de Pacatuba, tendo em vista que aproximadamente 50% dos associados responderam ao questionário. Deste, foram extraídos dados

socioeconômicos, a sua realidade de trabalho, bem como a sua percepção quanto à atuação como agentes ambientais. Observou-se que a maioria possui renda familiar em torno de R\$ 575,00, trabalham por conta própria, sem incentivos da prefeitura, com intuito de auxiliar nas despesas de casa.

Ficou notório que não conseguem dimensionar corretamente o importante papel que possuem como agentes ambientais. Reconhecem que é necessária a educação ambiental para que a prática da coleta seletiva sejam finalmente exercitadas, eficazes e constantes na sociedade.

REFERÊNCIAS

ESTEVE, Rafael Alves. Gestão Insustentável da Sustentabilidade: Perfil das Cooperativas de Reciclagem e dos Catadores de Resíduos no Estado do Rio De Janeiro – RJ. IX Congresso Nacional de Excelência em Gestão. 2013. Disponível em:

<http://www.excelenciaemgestao.org/Portals/2/documents/cneg9/anais/T13_2013_0057.pdf> Acesso em: 26/02/2015

KIRCHENER, M.R; SAIDELLES, A.P.F.; STUMM, E.M. F. Percepções e Perfil dos Catadores de Materiais Recicláveis de uma Cidade do RS. Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional, v.5, n.3, p. 221-232, 2009. Disponível em: <<http://www.rbhdr.net/032009/comunic.pdf>> Acesso em: 26/02/2015.

RAMOS, Naiara Francisca. Levantamento do Perfil de Catadores de Materiais Recicláveis e de Requisitos Para Subsidiar o Desenvolvimento de Veículo Coletor e de Sistema de Apoio à Definição dos Roteiros de Coleta. 2012. 194 p. (Mestrado em Engenharia Ambiental). Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2012. Disponível:

<<http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/100753>> Acesso em: 20/02/2015