



O USO DE LIXEIRAS ECOLÓGICAS COMO FERRAMENTA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL

Leonardo Figueiredo Maia; Saymon Cunha Arrais; Victorya Carolina

Guimarães da Luz; Barbara Heloísa de Sousa Saraiva; Millenny Lohanne da Silva Lisboa

leonardo.maia@ifpa.edu.br

Palavras Chave: Lixeiras Ecológicas; Meio Ambiente; Conscientização

1. INTRODUÇÃO

O crescimento das cidades, das indústrias e o consequente inchaço populacional são os maiores responsáveis, nos dias atuais, ao aumento dos impactos ambientais que atuam diretamente na vida da população. As mudanças no meio ambiente modificam a vida em sociedade e contribuem para avariar os ecossistemas mas, para Fernandez (2004) as alterações ambientais ocorrem por inumeráveis causas, muitas denominadas naturais e outras oriundas de intervenções antropológicas, consideradas não naturais, como o lixo. No cenário atual, questões como o desperdício de água, o consumo de energia, as poluições emitidas e a grande quantidade de lixo geradas são largamente levantadas. Esse último exemplo, o lixo, encontra-se na pauta dos problemas ambientais de todas as cidades brasileiras, seja por falta de lixeiras ou sua má distribuição, seja por não haver local adequado para o armazenamento e tratamento das toneladas geradas todos os dias. Em Marabá, cidade localizada no sudeste paraense, os problemas relacionados ao lixo são frequentes, agravados pela cultura de acumular o lixo em frente à residência ou em locais públicos, em sacolas plásticas no chão; além disso, é comum a ausência da coleta de lixo e quando a mesma ocorre, é realizada de forma deficiente. A coleta pelo caminhão de lixo, em Marabá, apenas encaminha os resíduos à lixões a céu aberto e não a aterros sanitários, segundo prevê a lei 12.305, de 2 de agosto de 2010, que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos. Percebe-se também que não há nenhuma preocupação em separar os lixos orgânicos e não orgânicos, uma vez que a maioria da população não tem acesso ao conhecimento na área. Segundo a Constituição Federal de 1988, é competência comum da

União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, promover a melhoria das condições habitacionais e saneamento básico. Entretanto, a comunidade não precisa esperar ações dos responsáveis dos responsáveis legais, para começar a sanar alguns problemas referentes à coleta e tratamento do lixo e, nesse cenário, o IFPA Campus Marabá Industrial começou a procurar soluções para amenizar o impacto ambiental causado pelo destrato ao lixo.

Chegou-se à conclusão que o desenvolvimento de lixeiras ecológicas seria uma ótima iniciativa, desde então começaram as pesquisas para saber qual material seria utilizado. O monitor antigo de computador foi o escolhido, pois muitos estão em desuso e são descartados em meio ao lixo, bem como estão estocados em almoxarifados de órgãos públicos.

Ao decorrer do resumo encontra-se a metodologia que está sendo aplicada no projeto, alguns resultados e a conclusão.

2. METODOLOGIA

O projeto das lixeiras ecológicas foi dividido em 4 etapas sendo elas:

- 1ª Etapa: O levantamento do estado da arte em livros, artigos, *home-pages*, entre outros recursos sobre o meio ambiente, sustentabilidade, lixo, coleta seletiva e lixeiras ecológicas;
- 2ª Etapa: A escolha do material para a produção das lixeiras, o qual foi escolhido o Monitor antigo de computador;
- 3ª Etapa: Será o desenvolvimento das lixeiras ecológicas o qual está seguindo o modelo em seguida.



Foto 1- Lixeiras feitas com monitores.

Serão colocadas nas lixeiras com a descrição de cada uma, bem como também receberão respectivas cores. Os recursos financeiros para o projeto serão do coordenador do projeto, professor Leonardo Maia.

- 4ª Etapa: Será a implantação das lixeiras na comunidade do Campus Marabá Industrial.

3. RESULTADOS

Apesar do projeto ainda estar em desenvolvimento, alguns resultados já estão sendo colhidos como o envolvimento dos alunos em procurar soluções criativas e de baixo custo para a produção das lixeiras. A identificação da necessidade de acrescentar mais um monitor, que será usado para o lixo eletrônico, como pilhas, baterias, entre outros.

Resultados mais expressivos serão alcançados com a implantação das lixeiras e com o monitoramento de sua utilização pela comunidade.

4. CONCLUSÃO

A preocupação com os impactos ambientais causados pelo lixo urbano está cada vez aumentando e atitudes começam a ser tomadas, como criação de novas leis e aumento da fiscalização. Em Marabá no Pará, o IFPA Campus Marabá Industrial está buscando através da criação e implantação de lixeiras ecológicas diminuir a poluição urbana e conscientizar a comunidade no trato com o lixo.

Os alunos do primeiro ano do ensino médio de informática e controle ambiental estão envolvidos no processo de desenvolvimento das lixeiras através de monitores antigos de computador.

Espera-se que ao término do projeto a ideia possa ser copiada por outras instituições e que outros materiais possam ser utilizados na produção.

REFERÊNCIAS

FERNANDEZ, F. A. dos S. O poema imperfeito: crônicas de Biologia, conservação da natureza, e seus heróis. 2.

ed. Curitiba: UFPR, 2004.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Disponível em <<http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuossolidos/catadores-de-materiais-reciclaveis-e-reaproveitamento>> Acesso em 16 de janeiro de 2017.

ATITUDES SUSTENTÁVEIS. Disponível em: <<http://www.atitudessustentaveis.com.br/artigos/aplicarsustentabilidade-casa-difícil>> Acesso em 12 de janeiro de 2017.