



CONEDU
Congresso Nacional de Educação
18 a 20 de Setembro de 2014

EDUCAÇÃO AMBIENTAL JUNTO A COLABORADORES DO SETOR DE MINERAIS NÃO METÁLICOS DA PARAÍBA PARA PRODUÇÃO DE SABÃO COM ÓLEO DE COZINHA USADO.

Antonio Augusto Pereira de Sousa - aauepb@gmail.com¹

Djane de Fátima Oliveira – djaneuepb@yahoo.com.br¹

Verônica Evangelista de Lima - veronica.el@hotmail.com¹

Edgley Alves Batista - edgley_badboy@hotmail.com²

Raphael Lucas Jacinto Almeida - raphael.18@hotmail.com³

Professor do Departamento de Química – CCT/UEPB¹

Graduando em Licenciatura Química- CCT/UEPB²

Graduando em Química Industrial- CCT/UEPB³

INTRODUÇÃO

Frequentemente a humanidade é alertada sobre os efeitos negativo sofrido pelo meio ambiente por causa da ação antrópica intensiva. A falta de uma participação efetiva da humanidade no dever de preservar a natureza é preocupante, fazendo com que órgãos ambientais passem a exigir a adoção de medidas preventivas pela população. A falta de uma participação efetiva da humanidade no dever de preservar a natureza é preocupante, na qual muitas vezes a população faz o descarte de resíduos de forma inadequada no meio ambiente.

Dentre esses resíduos está o óleo de cozinha, que é altamente prejudicial ao meio ambiente e quando jogado em ralo de pia causa entupimentos, havendo a necessidade do uso de produtos químicos tóxicos para a solução do problema além de que pode chegar a contaminar o meio aquático ocasionando a morte da fauna aquática.

Para evitar que o óleo de cozinha usado seja lançado na rede de esgoto, foi lançado um projeto que vem criando hábitos de reciclagem. Diversas são as possibilidades de reciclagem do óleo de fritura, entre elas a fabricação de sabão, onde será trabalhado neste projeto. Por tudo, este projeto atua junto às indústrias de minerais



não metálicos da Paraíba visando ampliar os conhecimentos e o interesse dos colaboradores dessas indústrias para promover uma gestão ambiental sensibilizando e conscientizando por uma preservação ambiental, mostrando que o respeito pelos limites dos recursos naturais pode ser aplicado nas suas atividades profissional e cotidianas.

O Objetivo geral deste trabalho foi de conscientizar e sensibilizar aos colaboradores das indústrias do setor de minerais não metálicos do Estado da Paraíba, sobre a educação com o meio ambiente, e o incentivo para trabalhos que utilizem resíduos domiciliar que antes seriam descartados, convencendo os colaboradores a respeito da importância da reutilização do óleo de cozinha como uma matéria-prima para fabricação de sabão, apresentando os desastres que o óleo descartado de maneira imprópria pode provocar.

METODOLOGIA

A metodologia aplicada neste projeto até o momento foi à conscientização e sensibilização sobre os efeitos que o óleo de cozinha usado pode causar sobre o meio ambiente, e como afetaria gerações futuras. Sendo também motivados a recolherem o óleo, onde cada colaborador recebeu pelo menos uma garrafa e um guia de como fazer a colheita. Com isso, através de estudos, a busca pela percepção e motivação pelo entendimento do conteúdo que foi trabalhado, informando e educando os colaboradores obtendo a sensibilização dos mesmos para uma melhor educação ambiental.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Para que o projeto fosse realmente um ponto de atenção para o público alvo da ação promovida na empresa de minerais não metálicos numa empresa de Campina Grande-PB, foi necessária a elaboração de uma palestra de conscientização da reciclagem do óleo de cozinha, na qual mostramos os malefícios do descarte de forma incorreta do óleo e os benefícios da reciclagem de forma consciente.



Através dessa palestra houve incentivo junto aos colaboradores da empresa a reciclar o óleo na qual cada um ganhou uma garrafa pet também reutilizada e devidamente padronizada com o logotipo do projeto e dentro da garrafa havia um miniguia (Figura 2) cujo objetivo era ensinar aos funcionários da empresa a como coletar o óleo de cozinha e depositá-lo na garrafa pet.

Figura 1 apresenta a palestra realizada na empresa sobre o tema: Óleo de Cozinha – Vamos Reciclar?



Figura 2 Garrafas distribuídas aos colaboradores da empresa.



Tendo em vista as informações transmitidas, foi proposto aos colaboradores da empresa que se cada um coletar ao menos 250 ml de óleo ou 1 L na garrafa pet que estavam recebendo, seria posteriormente reciclado este óleo utilizando produtos químicos específicos doados pela própria empresa e devolver o óleo na forma de sabão em barra. Ou seja, em vez de promover o descarte e poluir o meio ambiente a ação se resume no simples gesto de coletar o óleo que em seguida promover a reciclagem através da fabricação do sabão.

É importante ressaltar toda a preparação do ambiente da palestra no sentido de mobilização e sensibilização dos colaboradores, onde foi produzido um miniguia de orientação de como coletar o óleo e um cartaz exposto na empresa durante o mês de coleta do óleo.



Figura 5 Miniguia distribuídos juntos as garrafas de como coletar o óleo usado.



Figura 6 Cartaz utilizado para palestra e exposto no ponto de coleta do óleo na empresa.



Mediante a iniciativa os colaboradores mostraram-se incentivados a participar da ação ambiental de reciclagem do óleo de cozinha usado na qual, os mesmos foram alertados de que todo resíduo doméstico gerado possui de certa forma um valor econômico e que devido a este valor agregado, pode-se buscar formas de ganhar benefícios em cima desses resíduos fazendo assim uma ação ao mesmo tempo econômica e educativa.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As palestras promoveram a conscientização da reciclagem de um material que para muitos não poderia ser reciclado, mostrando que é possível fazer a reutilização do óleo na fabricação de um novo material que pode ser utilizado para benefícios próprios.



Até o momento a ação está com um aproveitamento positivo, pois desde o dia da palestra com 40 pessoas realizada no dia 14 de março de 2014 até o dia 21 de março de 2014 um número significativo de óleo já foi entregue no centro de coleta na empresa. A ação de coleta se estende até o dia 4 de setembro, quando o óleo irá ser definitivamente coletado para que a reciclagem com produção de sabão comece a ser realizada e depois devolvida aos colaboradores.

REFERÊNCIAS

ARLINDO PHILIPPI JR., MARCELO DE ANDRADE ROMÉRO E GILDA COLLET BRUNA **Curso de Gestão Ambiental**. 2006

Óleo de fritura – o problema tem solução. <http://www.sermelhor.com/artigo.php?artigo=61&secao=ecologia>. Acessado em 13 de março de 2013.

Onde jogar o óleo de cozinha. <http://www.nhandu.com.br/atitudeverde/exibe.php?id=1138>. Acessado em 13 de março.

Reciclagem de óleo de cozinha usado. <http://www.dajac.com.br/gpage1.html>. Acessado em 12 de março de 2013.

Reciclagem do óleo de cozinha evita graves problemas ambientais. <http://jpress.jornalismojunior.com.br/2012/11/reciclagem-oleo-cozinha-evita-graves-problemas-ambientais/>. Acessado em 13 de março de 2013.

Reciclagem do óleo de fritura. http://www.ecoleo.org.br/reciclagem_joel_calhau.html. Acessado em 12 de março de 2013

Vídeo Manual de Mundo sobre: Faça sabão com óleo de cozinha usado. <http://www.youtube.com/watch?v=FsV4gAfIPdM> . Acesso em 05 de março de 2013.

Vídeo Olho de Rapina sobre: Fazendo Sabão Caseiro com óleo usado. <http://www.youtube.com/watch?v=ZxaYCNv0Afk>. Acesso em 06 de março de 2013.
