

REUTILIZAÇÃO DA GARRAFA PET NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA ARTESANAL

Anne Beatriz dos Santos¹, Beatriz Gomes da Silva¹, Daniel da Silva de Oliveira*¹, José Ricardo da Silva¹, Maria Alice dos Santos Marques¹, Alana Priscila L. de Oliveira², Micheline de C. Laranjeira.²

1. Estudante de EM da Escola Estadual Ana Lins - EEAL; *michelmcl@bol.com.br

2. Professor de Biologia da Escola Estadual Ana Lins S.M.Campos/ AL - Orientador

Introdução

Em 1988 a garrafa plástica feita com polietileno surgiu no Brasil, sendo utilizado primeiramente na indústria têxtil. Apenas a partir de 1993 passou a ter forte expressão no mercado de embalagens, notadamente para os refrigerantes, sendo vista como opção leve e barata substituindo assim as garrafas de vidro estando presente também nos mais diversos produtos (ABIPET), mas infelizmente não foram criadas juntas com as pets (como são conhecidas atualmente) a solução para descarte ou até mesmo reutilização, isso fez com que montanhas de plásticos sem utilidade e que levam milhares de anos para se decompor tenham sido acumuladas no meio ambiente (PETRY, 2012)..

Resultados e Discussão

Inicialmente foi realizada a escolha e a medição do local que seria construída a sala, bem como o levantamento de material necessário. Foram coletadas em torno de 2000 garrafas pet. Em seguida, as garrafas foram lavadas e os rótulos retirados (Figura 1. A). Estas foram cheias de areia e envolvidas com arame de 4 em 4 garrafas para a construção das bases e pilastra (Figura 1.B).

Figura 1: Etapas da construção. 1A: preenchimento das garrafas; 1B: formação dos blocos para as bases e pilastra.



Figura 1A



Figura 1B

De acordo com as imagens, podemos perceber que a sala de garrafas pet foi construída com material reciclável, mas com utilidade e segurança de uma casa de alvenaria, contribuindo para a redução do lixo em nossa cidade.

Conclusões

Devido a grande utilização dessas garrafas pela população e seu descarte inadequado, faz com que haja um grande número de lixo jogado em nosso ambiente, esperamos que a partir da nossa iniciativa venham surgir novos projetos para o uso da garrafa PET e com isso diminuir o descarte irregular desse material que pode ser reutilizado em várias maneiras.

Palavras-chave

Garrafa Pet, Reutilização, Construção.

Referências

ABIPET. Site corporativo. disponível <http://www.abipet.org.br> [acesso em 30.06.2016]

PETRY, Jéssica. Estudo de Caso: Responsabilidade ambiental: reciclagem e reutilização de garrafas pet. Revista Interdisciplinar Científica Aplicada, Blumenau, v.6, n.3, p. 72, 86 Tri Ill. 2012. ISSN 1980-7031.