



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

O DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS NAS CONCEPÇÕES DOS ALUNOS DE CURSO DE GRADUAÇÃO DA UFPB

Thyago M. Monteiro; Diego Machado
Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Thyago_mm@hotmail.com; diegomachadoeco@gmail.com

INTRIDRODUÇÃO

É muito comum vermos pessoas circulando nas ruas com celulares, MP3 Players e crianças com brinquedos eletrônicos ou qualquer outro tipo de aparelho portátil que proporcione algum prazer. Mas, para que todos esses aparelhos funcionem, necessitam de um dispositivo que lhes forneça energia elétrica, tais como pilhas e/ou baterias, que se descartados de forma indevida podem causar sérios danos, por causa da existência de metais pesados na sua constituição.

Ao fim da utilização das pilhas e baterias é comum as pessoas darem um destino inapropriado, que pode levar ao vazamento dos seus componentes que são tóxicos e contaminarem os solos e as águas, prejudicando o desenvolvimento de plantas e a vida animal. Os metais presentes na maioria das pilhas e baterias como cádmio, chumbo, cobalto, lítio, mercúrio, zinco entre outros possuem uma tendência surpreendente em se acumular nos organismos orgânicos os quais são incapazes de metabolizá-los ou eliminá-los, o que trás sérios riscos a saúde. Uma forma para que pilhas e baterias não venham a trazer qualquer mal é descartá-la adequadamente para que possa ser processada a fim de separar suas matérias constituintes dando um correto fim, que poderá ser o processo de reciclagem, voltando a ser utilizada de outra forma.

O presente trabalho visa de forma clara e direta abordar o gerenciamento de pilhas e baterias pelos alunos de cursos de graduação da Universidade Federal da Paraíba. A reciclagem desses materiais é essencial, e, contribui com o meio ambiente.

METODOLOGIA

Para a realização da pesquisa, foram aplicados questionário a alunos de vários cursos de graduação da UFPB. Foram aplicados 20 questionários, num total de 6 questões. A pesquisa foi de cunho qualitativo.



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

Questões:

- 1) Qual o seu curso acadêmico?
- 2) Você acharia importante um investimento do governo para a reciclagem de pilhas e baterias? Por quê?
- 3) Para você, quais locais deveriam ter pontos de coletas de pilhas e baterias?
- 4) Quais medidas tomadas por você até hoje em relação à reciclagem de pilhas e baterias?
- 5) Quais danos você imagina que podem ocorrer ao meio ambiente e a saúde humana proveniente de um descarte inadequado de pilhas e baterias?
- 6) Você se disponibilizaria para atuar voluntariamente em um programa com a finalidade de conscientizar as pessoas na forma de como dar um destino adequado a pilhas e baterias?

RESULTADOS E DISCURSSÃO

A maioria dos alunos que respondeu ao questionário faz o curso de Química. Todos os alunos consideraram importante o investimento do governo em reciclagem de pilhas e baterias. Quando questionados que locais deveriam ter pontos de coletas de pilhas e baterias, a maioria dos alunos citaram as lojas de eletrônicos e celulares, supermercados e locais públicos, como centro da cidade. A maior parte dos alunos revelou não tomar nenhuma medida para o descarte correto, mas depositam as pilhas e baterias no lixo comum. Quanto aos danos que o descarte inadequado de pilhas e baterias pode trazer para o meio ambiente e saúde das pessoas, 24% citaram a contaminação do solo, 23% problemas para saúde, 16% Câncer, e cosequência para flora e fauna 10% e 2% não responderam.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos constatamos que alunos admitem a importância de ter investimentos por parte do governo na área de reciclagem de pilhas e baterias, porém a falta de incentivos para essa prática ser eficiente. Muitos desses investimentos são de iniciativas privadas, por parte de supermercados, bancos e lojas de eletrônicos (celulares).



Observamos a necessidade de que lojas, instituições, fornecedores que comercializam divulguem melhor seus programas, conscientizando a população sobre os riscos e problemas que as pilhas e baterias podem vir a causar ao meio ambiente e a saúde do ser humano.

REFÊRENCIAS

AP, D. PILHAS E BATERIAS DESCARTE CORRETO E RECICLAGEM. p. 1–13, 2003.

Oliveira, C. R. DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS: UM ESTUDO. p. 0-58, 2008

Rodrigues, E; Roriz, R. RECICLAGEM DE PILHAS: RECUPERAÇÃO DO MANGANÊS NA FORMA DE DIÓXIDO DE MANGANÊS ELETROLICÓ. p. 0-32, 2010

Revista de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - GeAS [2316-9834] Ruiz, Maíra ano:2012 vol:1 fasc:2 pág:32
