EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ENSINO DE QUÍMICA: PRODUÇÃO DO PAPEL RECICLADO

*BARBOSA, L. T. (IFRN); FREITAS, P. V. J. (IFRN); REINALDO, S. M. A. S. (EEPAD); ALVES, L. A. (IFRN); BERTINI, L. M. (IFRN); FERNANDES, P. R. N. (IFRN)

Palavras-chave: educação ambiental, reciclagem, ensino.

INTRODUÇÃO

É entendimento de todos que há uma necessidade em preservar o meio ambiente, sendo necessário diminuir principalmente a quantidade de lixo que é jogado na natureza.

Uma solução é a reciclagem, dando nova vida a materiais a partir da reutilização de sua matéria-prima para formar novos produtos.

A aplicação de uma educação ambiental nas escolas pode vir proporcionar um pensamento mais crítico e realista dos alunos diante da importância do processo de reciclagem.

Landulfo (2005), expressa que o meio ambiente é totalmente interdisciplinar e apenas um método científico não é suficiente para compreender a realidade.

Desta forma, propõe-se desenvolver um projeto voltado para a educação ambiental através da produção do papel reciclado nas escolas públicas de Apodi-RN.

METODOLOGIA

Inicialmente será necessário fazer uma coleta seletiva afim de arrecadar todo material possível para reciclagem. Depois de coletado, o papel deverá ser picado e colocado dentro de um balde. Em seguida, joga-se água até cobrir tudo e deixa descansar por 24 horas, para que as fibras de papel se soltem. O próximo passo, consiste em bater a mistura no liquidificador para transformá-la em uma pasta. Em seguida, a pasta irá ser despejada em uma bacia e coberta com água até atingir aproximadamente 10 centímetros de profundidade.

Posteriormente será necessário utilizar uma tela com quadro de madeira até o fundo do recipiente para capturar a pasta da folha de papel.

A folha deverá ser coberta com um pedaço de tecido TNT, maior do que ela. Sobre uma mesa serão colocados dois pedaços de filtro ou pano absorvente, para que possa secar suavemente a folha pressionando com um pedaço de tecido de algodão por duas ou três vezes até retirar o excesso de água. Por fim, puxa-se o tecido (TNT) por uma das extremidades para evitar que as folhas de papel não se rasguem. Depois é só colocá-las para secar no varal, tendo assim o papel reciclado.

RESULTADOS ESPERADOS

Reaproveitar todo papel utilizado na escola. Incentivar a ação ambiental escolar, fazendo com que os discentes tenham conhecimentos sobre o mesmo. Instigar a importação da reciclagem, através da produção do papel reciclado.

BIBLIOGRAFIA

LANDULFO, Eduardo. *Meio Ambiente e Física*. São Paulo: Ed. SENAC, 2005.

AGRADECIMENTOS