

# A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM NO CONTEXTO ESCOLAR E A SÍNTESE DO SABÃO A PARTIR DO ÓLEO DE COZINHA USADO.

Cinthia Diniz de Almeida (PG)<sup>1\*</sup>, Carlos da Silva Lopes<sup>2</sup> (FM)

\*cinthiadinizdea@hotmail.com

<sup>1,2</sup>Colégio Pedro II - Campus Tijuca II - Rua São Francisco Xavier, 206 Tijuca - Rio de Janeiro.

Palavras-Chave: Educação ambiental, Reciclagem e lixo.

## Introdução

A inserção do conceito de educação ambiental nos segmentos escolares é primordial para a melhoria da qualidade de vida. Essa informação transmitida aos alunos, ao longo dos anos, forma uma sociedade mais consciente das suas ações (Oliveira, 2012).

A adoção de medidas adequadas de coleta e tratamento do lixo é fundamental para preservação ambiental.

Este trabalho foi desenvolvido em uma Escola Estadual do Rio de Janeiro e discute a importância da prática da reciclagem, utilizando como tema principal a produção de sabão a partir do óleo de cozinha usado. Nesse contexto de educação ambiental trabalhou-se o gerenciamento dado ao lixo produzido, o seu descarte e sua aplicabilidade a fim de transformá-lo em algo útil para o dia a dia.

O trabalho buscou também que essa conscientização fosse levada para o âmbito familiar.

## Resultados e Discussão

O trabalho foi realizado, na Instituição FAETEC – Unidade Quintino – Rio de Janeiro para turmas de 1º ano do Ensino Médio, sendo desenvolvido em etapas como se segue:

- ✓ Aplicação de um questionário a 69 alunos com o objetivo de identificar o seu conhecimento prévio sobre reciclagem.
- ✓ Apresentação em Power Point sobre a importância da reciclagem no contexto escolar, o impacto ambiental do lixo e a produção de sabão a partir do óleo de cozinha usado.
- ✓ Coleta de óleo de cozinha usado na residência dos alunos e a sua transformação em sabão.
- ✓ Aplicação de novo questionário a fim de identificar se houve evolução no conhecimento e na atitude dos alunos em relação aos temas abordados.
- ✓ Avaliação do impacto do trabalho e suas implicações na vida dos alunos.

A partir da análise do questionário inicial pode-se observar que, em geral, os alunos não realizavam adequadamente o descarte do lixo, não

havendo coleta seletiva em suas residências. Um dos motivos é devido a este assunto não ser tratado com relevância dentro das escolas.

A análise do questionário final mostra que, após obterem uma informação mais concisa sobre Educação Ambiental, os alunos adquiriram um melhor entendimento sobre o significado de coleta seletiva.

Em relação ao descarte do óleo de cozinha, passaram a praticar o descarte correto dentro de suas residências, devido à conscientização obtida após a atividade. Todos os alunos puderam aprender que o óleo de cozinha é um produto que pode ser reciclado, e ser usado para outros fins, como por exemplo, na produção de sabão, evitando a contaminação do meio ambiente.

## Conclusões

Este trabalho mostrou a importância de trabalhar o conceito de Educação Ambiental na escola.

A prática desenvolvida na escola desenvolveu conceitos, atitudes, valores, e uma mudança comportamental, gerando uma maior conscientização sobre a preservação do meio ambiente.

A partir do trabalho os alunos tiveram como ensinamento os impactos ambientais causados pelo descarte inadequado do lixo passando a dar um novo destino a ele que antes, na sua concepção, não tinha utilidade, podendo ser agora reciclado/reutilizado.

## Agradecimentos

A Capes e ao Programa de Residência a Docência da Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura do Colégio Pedro II.

A Instituição de Ensino FAETEC – Unidade Quintino e a seus alunos pela possibilidade do desenvolvimento do trabalho.

Oliveira, M. da S. (2012). A importância da educação ambiental na escola e a reciclagem do lixo orgânico. Revista Científica Eletrônica de Ciências Sociais Aplicadas. Ed. Eduvale. Ano V, Número 07, p. 1-20.