

ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE CARTILHA INFORMATIVA E EDUCATIVA – O DESCARTE INADEQUADO DOS RESÍDUOS DO AÇAÍ DO MUNICÍPIO DE TEFÉ-AM

Congresso Online Nacional de Química, 4ª edição, de 04/04/2022 a 06/04/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-51-2

CLARINDO; Messias Dias ¹, ALMEIDA; Richardson Alves de ², SOARES; Elzalina Ribeiro ³

RESUMO

ÁREA TEMÁTICA: ENSINO DE QUÍMICA *Elaboração e aplicação de cartilha informativa e educativa – O descarte inadequado dos resíduos do açaí do município de Tefé-Am. Messias Dias Clarindo Richardson Alves de Almeida Elzalina Ribeiro Soares* **RESUMO**

O Brasil é um país evidentemente rico no que diz respeito a sua ampla biodiversidade, no entanto, é notório que os recursos aqui existentes não são aproveitados de acordo com sua tamanha extensão. Em regiões ao norte da Amazônia há um grande consumo de frutas em sua forma *in natura*, entre eles se destaca o fruto açaí, que possui uma elevada produção diária de polpa do fruto durante o ano inteiro, mas com o pico nos meses de julho a dezembro. Contudo o aumento da comercialização da polpa do açaí, é acompanhada do aumento da produção dos resíduos, que possuem origem no processamento do fruto, o que acarreta um problema ambiental. Este projeto desenvolvido como trabalho de conclusão do curso de graduação - Licenciatura em Química está pautado na importância do descarte adequado dos resíduos do açaí, bem como a apresentação e criação de alternativas que podem contribuir para o desenvolvimento sustentável de novos materiais, enfim, destinação adequada destes resíduos. A metodologia desse trabalho de pesquisa se deu através da criação e abordagem de uma cartilha educativa e informativa. A cartilha foi criada no PowerPoint, sendo composta de atividades lúdicas, ilustrações e imagens, além do uso do software ChemSketch 2.0 para desenhar as estruturas químicas e dos sites www.geniol.com.br e www.criadordacruzadinhos.com.br para criação dos jogos lúdicos. A cartilha foi aplicada aos alunos do 3º ano 02 do colégio Frei André da Costa, localizado no município de Tefé. A princípio foi realizado a apresentação do projeto e entregue o pré-questionário, posteriormente deu-se início a apresentação da cartilha – “O descarte de resíduos de açaí”, abordando os resíduos do açaí produzidos no município de Tefé, sustentabilidades, a química do açaí e sua importância no cotidiano, por fim, foi entregue o pós-questionário, para averiguar a aprendizagem dos alunos sobre o tema abordado em sala de aula. Com esta pesquisa foi possível observar que muitos jovens não tem conhecimento sobre esse problema ambiental e não sabem a importância da Química quando ela está relacionada a problemática do descarte do resíduo do açaí, porém, a apresentação do projeto e da cartilha educativa foram ações de grande importância para conscientizar e sensibilizar os estudantes, sendo observado que muitos jovens não possuíam conhecimento sobre essa problemática ambiental, além do mais, o projeto fez com que os discentes entendessem a situação da problemática envolvida, e a importância de buscar alternativas sustentáveis para amenizar esse problema ambiental desenfreado no município de Tefé-Am. **Palavras-chave:** *Euterpe oleracea*, *Euterpe precatoria*, descarte inadequado, resíduos do açaí, Educação ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: *Euterpe oleracea*, *Euterpe precatoria*, descarte inadequado, resíduos do açaí, Educação ambiental

¹ Universidade do Estado do Amazonas, messias7dias@gmail.com

² Secretária de Estado de Educação e Desporto, richardson.ufam@gmail.com

³ Universidade do Estado do Amazonas, ersoares@uea.edu.br