



A PRODUÇÃO DE UM GEL NATURAL, CICATRIZANTE E REVITALIZADOR OBTIDO ATRAVÉS DE UMA PLANTA DE ORIGEM AFRICANA

ZOELANIA FERNANDES DE OLIVEIRA

Introdução: O Projeto produção de um gel natural cicatrizante e revitalizador, através de uma planta de origem africana na Escola de Ensino Fundamental Luiz Liberato de Carvalho em Chorozinho-Ce., consiste em conhecer e reconhecer a importância dos produtos regionais, dispostos na horta escolar (Babosa(*aloe vera*) e Hortelã(*Mentha spicata*)), visando melhorar a qualidade de vida do pequeno agricultor rural. Além da causa ambiental, para preservação dos recursos naturais, pretende-se despertar uma rede de mudança a partir dos alunos (as), da comunidade escolar local em regime de colaboração, apontar soluções para os possíveis problemas decorrentes da monocultura da castanha. **Objetivo:** Produzir um gel natural e revitalizante para queimaduras com castanhas do caju. **Metodologia:** Para a coleta de dados foram realizadas visitas aos locais de trabalho dos moradores para aplicar questionários e realizar entrevistas, pesquisas em livros, revistas, artigos científicos e sites. Com base nos estudos, verificamos que um gel produzido através da babosa, hortelã, óleo de girassol e farinha de mandioca, onde os mesmos possuem propriedades cicatrizantes, anti-inflamatória, antioxidante e de revitalização do tecido epitelial, poderia ser uma alternativa para amenizar o problema dos agricultores locais. As plantas usadas como matéria prima foram coletadas na horta da própria escola, sendo que houve uma contrapartida dos moradores locais em fornecer a goma de mandioca. Inicialmente foram separados todas as amostras dos materiais a serem usados na fabricação do gel com pesos e medidas. **Resultados:** Os dados foram analisados e discutidos no período de fevereiro de 2022 a outubro de 2023. A amostra foi constituída de 25 famílias que trabalham com o manuseio direto da castanha de caju. Ao todo 50 pessoas foram beneficiadas com a doação do gel LLC selecionadas. 100% das pessoas que tinham queimaduras e que passaram a usar o gel LLC corretamente apresentaram bons resultados no prazo de até 15 dias de uso. **Conclusão:** Conclui-se que o projeto tem uma eficácia real, pois a ação do gel LLC restaura, hidrata e possibilita proatividade no dia a dia do agricultor rural da monocultura da castanha, que protege, alivia e restaura comprovadamente algo que é essencial no uso das mãos.

Palavras-chave: QUEIMADURAS; AGRICULTOR; BABOSA; CASTANHA; GEL