



COMPARAÇÃO ENTRE TRATAMENTOS QUÍMICO E NATURAL DE FIBRA DE BANANEIRA PARA PRODUÇÃO DE ACESSÓRIOS DE MODA

Anna Marcella Bravo Maltese¹, Rosimara Zittel²

¹Acadêmica do Curso de Administração, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Ponta Grossa-PR
Bolsista PIBIC⁸/ICETI-Unicesumar, anna.marcella2011@gmail.com

²Orientadora, Docente do Curso de Agronomia, UNICESUMAR. rosimara.zittel@unicesumar.edu.br

RESUMO

Essa pesquisa tem como objetivo desenvolver uma ideia de negócio inovador e promover o empreendedorismo sustentável. Além disso, analisar a viabilidade da técnica da utilização da fibra de bananeira de forma natural, buscando uma alternativa sustentável para sua aplicação em acessórios femininos. A proposta do trabalho visa aplicar tratamentos limpos nas fibras de bananeiras para comparar com o tratamento químico, além de determinar as mudanças físico-químicas e comportamento biológico mediante esses diferentes tratamentos e, ainda, estabelecer uma relação com o comportamento mecânico observado para a matéria prima e sua aplicação na confecção de um produto modelo viável, com possibilidade de aplicação para comunidades como uma ação de emprego rentável. Para tanto, no presente trabalho, os estudos terão início a partir da fibra de bananeira natural, a qual foi submetida a uma lavagem com vinagre e água para retirar o excesso de oleosidade, após processo de extração. Serão realizados dois tipos de tratamentos e os testes serão avaliados em relação aos parâmetros físicos, químicos e biológicos para a matéria-prima tratada quimicamente e naturalmente. Finalmente, será confeccionado um produto modelo para verificar essas propriedades. Os principais testes realizados serão: aspecto, cor e espessura, leveza, espessura do fio, umidade, valor de pH, elasticidade, resistência mecânica e resistência a fungos e a insetos. Desta forma, a relevância da presente pesquisa está na comprovação da efetividade de um método que permita um tratamento natural para a fibra de bananeira e que, ao mesmo tempo preserve as suas propriedades de resistência, manipulabilidade e utilização eficiente do material, promovendo a utilização de materiais renováveis e de baixo impacto ambiental. Espera-se, portanto, contribuir com o desenvolvimento de uma atividade econômica associada a bananicultura, promovendo a circularidade e sustentabilidade, gerando um impacto positivo no meio ambiente e na sociedade, mediante o desenvolvimento de um método científico para o tratamento natural da matéria prima, de forma que conserve suas propriedades orgânicas e manutenção da qualidade necessária para ser empregada como material sustentável e criando um planejamento estratégico e eficaz, o qual implicará na ação de empreender, associada a uma visão e uma missão que fornecerão resultados às demandas características da atualidade.

PALAVRAS-CHAVE: Economia circular; Fibra de bananeira; Moda ecológica; Sustentabilidade.