



De 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021

POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DO COQUEIRO (*Cocos nucifera* L.) EM DIFERENTES SETORES DA ECONOMIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Ana Paula de Macedo Silva¹, Ivanilson Lucena da Silva²

Resumo: O Brasil é um dos maiores produtores de coco (*Cocos nucifera* L.) do mundo e, embora boa parte dessa produção se concentre na região nordeste, nos últimos anos vem se observando uma expansão dessas áreas de cultivo. Em Roraima, a região sul do estado destaca-se como um importante polo de produção de coco, mais especificamente a cidade de Rorainópolis. O papel econômico da produção do coco nessas cidades é inegável, dado o apelo alimentício do produto, seja para o consumo *in natura* ou processado. No entanto, atrelado a esse efeito econômico positivo, a geração de resíduos pode trazer consequências ambientais consideráveis quando do descarte de maneira inadequada. Sendo assim, este estudo objetiva apresentar e discutir a temática do reaproveitamento dos resíduos de coco, especialmente da sua casca. Para tanto, foi feita uma revisão de literatura, através de plataformas como Web of Science, limitando a busca de artigos a partir do ano 2000. De acordo com análise dos dados, percebe-se que no Brasil a capacidade de aproveitamento dos resíduos do coco está aquém do desejável. Este fato se deve principalmente à falta de conhecimento a respeito das possibilidades que essa matéria prima pode oferecer. O domínio da utilidade da fibra de coco permite que haja a produção de novos utensílios que podem ser utilizados diariamente pelos cidadãos em escala industrial ou em regime de economia doméstica indo desde a produção de colchões, tapetes, cordas, vassouras etc., até a utilização na construção civil, na remediação de ambientes contaminados e na indústria de biodiesel. Frente a todas as possibilidades e dado o grande potencial de produção desses resíduos no país, se faz necessário uma política de incentivo que proporcione não apenas um ganho ambiental, mas sobretudo um ganho social à medida que se agrega valor a um produto descartado sem o devido cuidado.

Palavras-chave: Fibra do coco, Produção de coco, Reaproveitamento.

Apoio financeiro: PIBICT/IFRR.

¹ Bolsista do PIBICT - IFRR/Campus Novo Paraíso.

² Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: ivanilson.silva@ifrr.edu.br