

## **PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DE GESTÃO A PARTIR DA REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE COCO VERDE**

TAVARES, Camila de Melo<sup>1</sup>; JUCÁ, José Fernando Thomé<sup>2</sup>; GUEDES, Flávio Leôncio<sup>3</sup>; SILVEIRA, Ana Cláudia da<sup>4</sup>; ARAÚJO, José Antônio Ribeiro de<sup>5</sup>

### **RESUMO**

**Introdução:** A bioeconomia está entre os temas mais discutidos atualmente no mundo, seu conceito baseia-se na utilização de recursos biológicos e renováveis para a geração de produtos e serviços. Além disso, está diretamente ligada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, criada pela Organização das Nações Unidas (ONU). Nesse contexto, a bioeconomia surge como uma oportunidade para redução da geração de resíduos sólidos. No Brasil, os resíduos de coco verde são poucos reutilizados e de difícil decomposição, podendo demorar anos, havendo, assim, a necessidade de buscar alternativas viáveis e sustentáveis para redução deste resíduo.

**Objetivo:** Promover a geração de renda para pessoas em situação de vulnerabilidade econômica através da reutilização dos resíduos de coco verde, os quais são gerados pela grande comercialização de sua água. Trabalhar esses resíduos de maneira sustentável, reduzindo o descarte em lixões e aterros sanitários. **Material e métodos:** O resíduo gerado pelas cascas de coco verde representa cerca de 70% de todo o lixo produzido nas praias brasileiras. Uma das alternativas é o seu uso como substrato agrícola, transformando-o em matéria-prima na produção de mudas ou de cultivos sem o uso do solo. Outra destinação é substituir painéis de cimento-madeira pela fibra de coco como alternativa na construção civil, minimizando os impactos dos resíduos de construções.

**Resultados:** Geração de emprego na produção de matérias-primas do resíduo de coco verde, redução nos gastos de limpeza pública e nas emissões de gases de efeito estufa como CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>. **Conclusão:** A recuperação dos resíduos de coco verde está vinculada aos 17 ODS, com destaque para o 8º que trata de Trabalho Decente e Crescimento Econômico; o 11º que discute sobre Cidades e Comunidades Sustentáveis; e o 12º sobre Consumo e Produção Responsáveis. Assim, este estudo mostra os impactos benéficos que essa atividade traz para a sociedade.

**Palavras-chave:** bioeconomia, meio ambiente, reciclagem, sustentabilidade.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. camila.cmt04@gmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. jftjucah@gmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. f\_1\_guedes@hotmail.com.

<sup>4</sup> Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. anasilveira.geo@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco. joseantonioengcivil@gmail.com.