

RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS GERADOS DO PROCESSAMENTO DE EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE DENDÊ BRUTO

Congresso Brasileiro Online De Ciências Agrárias., 1ª edição, de 01/07/2020 a 31/10/2020

ISBN dos Anais: 978-65-86861-44-0

POMBO; Joseane Cristina Pinheiro¹, **BARROSO; Marcos do Carmo**², **RIBEIRO; Denise Cristina de Souza**³, **SOUSA; Sérgio Henrique Brabo de**⁴

RESUMO

Introdução: As agroindústrias de dendê, além do óleo, geram resíduos sólidos e líquido em grande escala, que se acumulam e, pelas suas características, tornam-se uma constante ameaça de poluição ambiental. O aproveitamento dos resíduos oriundos da extração do óleo de dendê agrega valor à cadeia produtiva e evita que eles se tornem um passivo ambiental, por isso, a utilização integral do dendê é essencial para a sustentabilidade ambiental do agronegócio. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa foi identificar os resíduos sólidos e líquidos gerados a partir do processamento de extração do óleo de dendê bruto e verificar qual destinação é dada aos resíduos gerados pela agroindústria. **Método:** O experimento foi conduzido em uma agroindústria, localizada no município de Tailândia no estado do Pará. Foi realizada uma pesquisa exploratória por meio do contato direto com as áreas envolvidas, de modo a colher as informações dos resíduos gerados durante o processamento de extração do óleo de dendê (Palma e Palmiste) e as possíveis destinações destes resíduos agroindustriais, comparando-se as respostas dos entrevistados com as observações realizadas *in loco*. **Resultado:** O processamento de extração do óleo de dendê bruto fornece resíduos oriundos do debulhamento (cacho vazio), decantação (borra e efluente líquido), desfibrador (fibra), quebrador de nozes (casca) e prensagem (torta de palmiste). O cacho vazio e a borra são utilizados nas plantações como fontes de nutrientes durante a adubação do plantio, a fibra e casca são utilizadas nas caldeiras como fontes de geração de energia, a torta de palmiste é vendida para ser utilizada como ingrediente de ração animal para nutrição de ruminantes; e o efluente líquido segue para a estação de tratamento, após tratado é usado através da fertirrigação para adubação do plantio. **Conclusão:** A partir da identificação dos resíduos gerados, conseguiu-se fazer um levantamento dos principais aproveitamentos desses resíduos pela agroindústria de óleo de dendê bruto. Portanto, observou-se que a agroindústria foco do estudo, adota um modelo de práticas sustentáveis, dando aos resíduos uma destinação adequada, contribuindo para a diminuição da poluição e o bem estar social, confirmando sua responsabilidade ambiental e social, bem como procura trabalhar dentro do conceito de “desperdício zero”, o que gera lucratividade a mesma.

PALAVRAS-CHAVE: Dendê, Resíduos, Aproveitamento.

¹ Universidade Federal do Pará, pombojcp@gmail.com

² Universidade Cesumar, marcosdocarmobarroso9@gmail.com

³ Universidade Federal Rural da Amazônia, denisemq@hotmail.com

⁴ Universidade Federal do Pará, sousa.s.h.b@gmail.com

¹ Universidade Federal do Pará, pombojcp@gmail.com
² Universidade Cesumar, marcosdocarmobarroso9@gmail.com
³ Universidade Federal Rural da Amazônia, denisemq@hotmail.com
⁴ Universidade Federal do Pará, sousa.s.h.b@gmail.com