

## ANÁLISE DE POSSIBILIDADES PARA REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA MANDIOCA EM CASAS DE FARINHA

Rafaela Souza Sampaio\*  
Antônio Nadson Souza Mascarenhas\*\*  
Jaqueline de Souza Fonseca\*\*\*  
Andréa Jaqueira da Silva Borges\*\*\*\*  
Aurea Fabiana Apolinário de Albuquerque\*\*\*\*\*

O Brasil encontra-se entre os maiores produtores de mandioca do mundo e apresenta produção com destinação diversificada, boa parte dela é beneficiada em pequenas unidades agroindustriais, chamadas de casas de farinha, onde o produto final é usado como forma de subsistência ou comercializado, complementando a renda familiar. Durante o processo de beneficiamento da mandioca são gerados resíduos alguns deles com reconhecido grau de toxicidade, que carecem de manejo adequado. Diante disso, torna-se relevante conscientizar os produtores de mandioca que atuam no seu beneficiamento, sobre as alternativas de tratamento e reaproveitamento desses resíduos. O objetivo desse estudo é analisar, na literatura, alternativas viáveis de reaproveitamento dos resíduos da mandioca, em casas de farinha. Foi realizada uma revisão de literatura integrativa, analisando estudos nacionais no âmbito da temática, com recorte temporal de 2013 a 2018, nas seguintes bases, palavras chave e total de documentos selecionados: resíduos da mandioca e gestão de casas de farinha agroindústria (Portal de Periódicos da Capes-05); resíduos da mandioca e gestão de agroindústria de beneficiamento de mandioca (Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações-02 e Google Acadêmico-04). Os resultados apresentam possíveis opções para reaproveitamento dos resíduos de casas de farinha, com uso, notadamente, na alimentação animal, fertilização do solo e produção de energia, além de melhorias das condições sanitárias das unidades produtivas, proteção à saúde do trabalhador e da preservação ambiental. Conclui-se que a gestão eficiente desses resíduos e a adoção de métodos para reutilizá-los tem grande importância do ponto de vista ambiental, assim como na promoção de benefícios socioeconômicos para os produtores rurais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resíduos agrícolas. Gestão sustentável. Agroindústrias

\* Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (Famam), Governador Mangabeira-BA, <http://lattes.cnpq.br/5364191085796992>, [rsampaio528@gmail.com](mailto:rsampaio528@gmail.com).

\*\* Mestrando em Contabilidade e Finanças (UFPR), Curitiba-PA, <http://lattes.cnpq.br/7266523300517199>, [nadson.controladoria@gmail.com](mailto:nadson.controladoria@gmail.com).

\*\*\* Graduanda em Administração (FAMAM), Governador Mangabeira-BA, [jaquelinefonsecasouza@gmail.com](mailto:jaquelinefonsecasouza@gmail.com).

\*\*\*\* Dr<sup>a</sup> em Geologia Ambiental (UFBA). MSc em Ciências Agrárias: Manejo e Conservação dos Recursos Naturais - Solo e Água (UFBA). Coordenadora do Programa de Iniciação Científica da FAMAM (PROINC), [andreajsb@gmail.com](mailto:andreajsb@gmail.com)

\*\*\*\*\* Dr<sup>a</sup>. em Economia Agrícola (Universität Hohenheim). MSc. em Economia (UFPE). Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, [aurea\\_albuquerque@yahoo.com.br](mailto:aurea_albuquerque@yahoo.com.br).