

## **SUSTENTABILIDADE EM PRÁTICA: GUIA PARA GESTÃO DE RESÍDUOS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NO MACIÇO DE BATURITÉ**

Francisca Naiane Da Luz Pereira<sup>1</sup>  
João Vitor Bessa Da Silva Mendes<sup>2</sup>  
Gina Leonardo Sambo<sup>3</sup>  
Andressa Maria Medeiros Theóphilo Galvão<sup>4</sup>

### **RESUMO**

A agricultura familiar é um dos principais pilares da produção de alimentos no Brasil, contribuindo significativamente para a segurança alimentar, a geração de renda e o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais. Entretanto, durante as atividades de produção e processamento de alimentos são gerados diversos resíduos orgânicos, como cascas de frutas, bagaços, folhas e restos vegetais, que muitas vezes são descartados inadequadamente ou subutilizados. Além de representar desperdício de matéria-prima, esse descarte pode ocasionar impactos ambientais e perdas econômicas para os agricultores. O projeto tem como objetivo capacitar agricultores familiares e cooperativas de processamento de alimentos na região do Maciço de Baturité - Ceará, com estratégias de gerenciamento de resíduos adaptadas às suas realidades, visando à melhoria de suas práticas e à redução de impactos socioambientais e econômicos. Visitas técnicas aos agricultores foram realizadas para avaliar o levantamento de resíduos orgânicos gerados em suas produções de alimentos e como eles gerenciavam; em seguida, foram feitos estudos na literatura sobre esses resíduos, para avaliar sua composição. Diante de todas essas informações, a equipe desenvolveu um guia-prático de gerenciamento de resíduos, onde foi apresentado um panfleto criativo para melhor entendimento dessas informações, identificando os resíduos, os seus compostos e como gerenciá-los. Além disso, a equipe desenvolveu uma apresentação com slide para uma palestra e roda de conversa com os agricultores familiares parceiros promovendo uma interação e esclarecendo todas as dúvidas a respeito dos resíduos e do seu manejo adequado. A ação de extensão possibilitou o levantamento e a caracterização dos principais resíduos gerados por agricultores familiares e cooperativas. Por meio da realização de visitas técnicas e de diálogos com os produtores, foi possível identificar os principais tipos de resíduos produzidos, as formas de armazenamento e destinação, bem como as dificuldades enfrentadas pelos produtores em relação ao gerenciamento desses resíduos. Através dessa pesquisa, foram desenvolvidos e elaborados, materiais educativos, como guia-prático, panfletos e slides para apresentação, trazendo informações de gerenciamento desses resíduos, como gerenciá-los e como desenvolver coprodutos e gerar renda e quais os impactos causados no meio ambiente. A ação de extensão alcançou seu objetivo ao realizar o levantamento dos produtores rurais e cooperativas. Essa imersão permitiu diagnosticar a realidade local, quantificar os resíduos gerados e compreender as principais dificuldades enfrentadas na gestão desses materiais. O tema reforçou a importância da inclusão e da transformação social por meio da aproximação entre universidade e agricultores, promovendo conhecimento acessível, sustentabilidade, valorização dos produtores e novas possibilidades de geração de renda.

**Palavras-chave:** sustentabilidade; resíduo; agricultores; alimento.

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR), Discente, naianepereira20@aluno.unilab.edu.br<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR), Discente, mendesjoaovitor02@gmail.com<sup>2</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR), Discente, ginaleonardosambo@aluno.unilab.edu.br<sup>3</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR), Docente, andressa.theophilo@unilab.edu.br<sup>4</sup>