

CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS DA GRAVIOLA
(*Annona muricata* L.)

Carine Silva Souza*
Márcio de Carvalho Ribeiro**
Endrigo Sampaio Santiago***
Luciana de Mattos Moraes****

Na busca pela sustentabilidade de qualquer atividade há de se pensar também nas possíveis interferências com o meio ambiente. Neste sentido as indústrias de alimentos devem estar atentas à geração de resíduos orgânicos, uma vez que as mesmas podem enquadrar-se como geradoras de impacto ambiental. Neste sentido este trabalho tem como objetivo gerar um modelo adequado de gerenciamento dos resíduos das indústrias de polpas de frutas da região do Recôncavo Baiano onde será realizada a caracterização dos principais resíduos orgânicos gerados e posteriormente a proposição de alternativas para a valorização, a minimização e o reaproveitamento aproveitamento destes resíduos. Os resíduos serão avaliados por meio de análises bromatológicas, a saber: Matéria Seca (MS), Proteína Bruta (PB), Fibra em Detergente Neutro (FDN), Fibra em Detergente Ácido (FDA), Extrato Etéreo (EE), Cinza ou Matéria Mineral (MM), Digestibilidade (DIVMS). Os primeiros contatos já foram realizados com a empresa FRUNATUS, localizada na Fazenda Jequitibá, município de Conceição do Almeida. Atualmente a empresa produz polpas de frutas e sorvete de iogurte, conta com quinze colaboradores atuando desde a recepção da matéria prima até as polpas prontas. Como matéria prima a empresa pode utilizar tanto frutas “in natura” quanto polpas concentradas. Desta forma a maior parte dos resíduos são orgânicos, porém uma pequena quantidade de plásticos e papelão das embalagens utilizadas também compõem estes resíduos. Espera-se com a realização deste trabalho encontrar alternativas para um melhor gerenciamento dos resíduos, garantindo a sustentabilidade ambiental do empreendimento além da geração de tecnologias que possam ser difundidas e implementadas em outras empresas do ramo.

Palavras-chave: resíduos orgânicos, tecnologias alternativas, sustentabilidade.

*Discente do curso de Farmácia Generalista da Faculdade Maria Milza, carisillva@hotmail.com

**Discente do curso de Farmácia Generalista da Faculdade Maria Milza, macinho.r@gmail.com

***Engenheiro de Alimentos, Discente do Programa de Mestrado Profissional em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Faculdade Maria Milza, endrigoss@hotmail.com

****Zootecnista, Dra. Engenharia Agrícola, Docente do Programa de Mestrado Profissional em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Faculdade Maria Milza, lummoaes@hotmail.com