

AValiação DOS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA INSTALAÇÃO DO BIODIGESTOR NO ASSENTAMENTO NOVA ASSUNÇÃO

Lamine Sanó ¹, Inacio João Barbosa ², Hugueth Nadina Lubanzadio ³, Ciro de Miranda Pinto ⁴, Maria Gorete Flores Salles ⁵

RESUMO

O avanço das tecnologias sociais ao longo dos anos tem permitido e proporcionado um desenvolvimento econômico sustentável nas comunidades rurais carentes. Nesse sentido, a Intesol, por via de um projeto financiado pelo CNPq, instalou um biodigestor de 2.000 L no Assentamento Nova Assunção, formado por 17 famílias e situado no município de Aracoiaba, Ceará, onde ocorrem as aulas da disciplina de Práticas Agrícolas VI. O presente trabalho visou avaliar os impactos socioeconômicos e ambientais que a instalação do biodigestor proporcionou para o Assentamento. A metodologia usada foi por via de um questionário não estruturado e pela participação nas reuniões dos assentados para avaliar a importância do biodigestor para a comunidade. Durante os referidos eventos, os assentados relataram que, a referida tecnologia social ajudaria a solucionar vários problemas com os quais se deparam. No que diz respeito aos aspectos ambientais, o biodigestor funciona à base da fermentação de esterco bovino produzido na própria comunidade. Além de gerar o gás metano, gera também o chorume o qual foi instruído aos assentados que fosse aproveitado para adubar as pequenas hortas instaladas nos quintais. Na parte superior do biodigestor, uma maneira de aumentar o peso e evitar que o gás seja perdido, foi montada uma horta de coentro (*Petroselinum crispum*) e cebolinha (*Allium schoenoprasum*), que fazem parte da dieta alimentar da comunidade. O gás produzido, será instalado e usado na cozinha da sede do assentamento, com o objetivo de confeccionar bolos, doces de frutas e leite e mais produtos para comercializar nas localidades vizinhas. Com isso, percebe-se que, além de evitar a contaminação ambiental com o chorume, essa tecnologia social permitirá aumento da renda familiar do assentamento.

Palavras-chave:

tecnologias . comunidade. esterco.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: lsano928@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: barbosa238@outlook.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento sustentável, Discente, e-mail: huguethnadina@outlook.pt

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: ciroagron@unilab.edu.br

⁵ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: gorete@unilab.edu.br