

INTESOL NA REPLICAÇÃO DE BIODIGESTORES RURAIS: INTEGRANDO TECNOLOGIAS SOCIAIS E INOVAÇÕES NO MACIÇO DE BATURITÉ E PAÍSES PARCEIROS DA UNILAB

Francisco Rafael de Oliveira ¹, Rodrigo Rabelo Martins ², Geocleber Gomes de Sousa ³, Carlos Alberto Caceres ⁴, Clebia Mardonia Freitas Silva ⁵

RESUMO

O objetivo deste trabalho é descrever os resultados da implantação dos biodigestores rurais no maciço de Baturité, estado do Ceará e países parceiros da Unilab, especificamente, Cabo Verde. A implantação vem se dando através do projeto “Desenvolvimento Territorial e Economia Solidária: incubação em rede e fomento de tecnologias sociais no Território Maciço de Baturité e países parceiros da Unilab” processo 441858/2017-1 CNPq onde prevê a implantação de 06 biodigestores rurais, dos quais foram implantados 04 sendo 03 no Brasil, no maciço de Baturité e 01 em Cabo Verde, Ilha de Praia, Concelho de São Domingos, comunidade de Tinca. Faz uma breve análise das diferentes realidades vivenciadas, relatando, inclusive, os processos de inovações criados e redesenhados, para atender as diferentes realidades. A abordagem metodológica teve como base o estudo bibliográfico sobre a tecnologia dos biodigestores e sua aplicação para o meio rural; a interação do conhecimento empírico, técnico e científico aliados ao processo metodológico vivenciado no curso de Formação de Formadores para Intervenção no Desenvolvimento Territorial, Módulo II, com ênfase em tecnologias sociais e de inovação, onde se trabalhou com materiais audiovisuais, roda de diálogos, exercício de desenvolvimento da capacidade humana e experimentação prática de construção e criação de inovações. Além, de intercâmbio com outras realidades onde já havia biodigestores implantados. A integração da experiência com o referido curso mostrou-se relevante, apesar dos desafios enfrentados. Com a implantação dos 04 biodigestores em questão, foi possível formar 06 pedreiros; 17 membros das comunidades; 09 discentes; 02 professores e 03 técnicos. Foi possível inovar na implantação de dois dos biodigestores, criando 02 tipos de inovação, barateando custos e adaptando materiais, como o filtro de água e a flange de conexão que não existia em Cabo Verde.

Palavras-chave:

tecnologias sociais. biodigestores. inovação. Intesol. desenvolvimento.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira - UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR, Discente, e-mail: rafaeloliveira@aluno.unilab.edu.br

² Faculdade Estácio de Sá, Gestão Ambiental, TAE, e-mail: rodrigotecnico10@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: sousagg@unilab.edu.br

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: caceres@unilab.edu.br

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