

## **A INTESOL E AS TECNOLOGIAS SOCIAIS: IMPLANTAÇÃO DE BIODIGESTOR RURAL EM CABO VERDE**

Ana Lenise dos Santos Correia <sup>1</sup>, Rodrigo Rabelo Martins <sup>2</sup>, Clebia Mardonia Freitas Silva <sup>3</sup>

### **RESUMO**

As tecnologias sociais são instrumentos constituídos a partir da interação do saber empírico, com o saber técnico e científico em conformidade à realidade de cada local. Neste sentido, a Incubadora Tecnológica de Economia Solidaria (INTESOL) assume importante papel interno e na relação com a sociedade quando alia os saberes da vida acadêmica para participar da constituição de tecnologias sociais. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência da Intesol com a tecnologia do biodigestor implantado em Cabo Verde, Ilha de Santiago, Concelho de Nossa Senhora da Luz, na comunidade da Tinca. O trabalho foi elaborado considerando a participação no curso de Formação de Formadores para Intervenção no Desenvolvimento, com Ênfase na Implantação de Biodigestor Rural onde além da prática, têm-se os estudos teóricos sobre o tema e a participação na implantação do biodigestor em Cabo Verde como bolsista do projeto CNPq 441848/2017-1. A comunidade beneficiária é composta por 142 famílias onde as mesmas produzem tomate, alface, milho entre outros. Também possuem criação de caprinos suínos e aves, onde muitas vezes os dejetos são pouco utilizados, como exemplo a adubação orgânica que não são aproveitados como fonte de energia, dessa forma a implantação do biodigestor se mostrou viável e necessária. O biodigestor foi instalado para atender uma área de produção coletiva - padaria. De fato, levar a tecnologia do biodigestor para Cabo Verde foi de fundamental importância pois o país parecia desconhecer a tecnologia e seus benefícios instigando gestores e lideranças comunitárias a pensar em sua replicação no país. Ficou acertado o retorno da Intesol para dar continuidade na replicação de biodigestores através da execução de um projeto em parceria com o governo local e a organização não governamental CITIHABITAT.

### **Palavras-chave:**

biodigestor. biogás. tecnologia social.

---

<sup>1</sup> Unilab, IEDS, Discente, e-mail: lenisecorreia8@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estácio de Sá, Departamento de Meio Ambiente, graduando em Gestão Ambiental, colaborador da Intesol, TAE, e-mail: rodrigotecnico10@yahoo.com.br

<sup>3</sup> UNILAB, IDR, Docente, e-mail: clebiaf@unilab.edu.br