

# **BIODIGESTOR NO QUINTAL: TECNOLOGIA E AÇÃO FEMININA PROTAGONIZADORA NO ASSENTAMENTO DENIR EM OCARA-CE**

**XXV Encontro de Extensão**

Luiz Sergio Lopes Santana, Maria Lucia de Sousa Moreira

No Assentamento Lagoa do Serrote II (Denir), no município de Ocara, Ceará, onde há 30 famílias assentadas que executam diversas atividades agrícolas, a principal fonte de renda é o cultivo e a comercialização do cajueiro anão precoce e do milho. Essa realidade não difere de outras realidades do nosso semiárido. As famílias assentadas possuem criação de bovinos, ovinos, suínos e aves, muitas vezes os dejetos são pouco utilizados como adubação orgânica e não é aproveitado como fonte de energia. Esse é um contexto generalizado em que há a necessidade de tecnologias renováveis que acompanhem o processo de desenvolvimento rural sustentável e de uma extensão rural eficiente na promoção destas. O objetivo deste trabalho é de levantar o debate a cerca da difusão do conhecimento no campo a exemplo implantação do biodigestor em um dos quintais produtivos do Assentamento Denir, utilizando de ferramentas como entrevistas abertas, relatos, atribuídas a Metodologia Análise e Diagnósticos dos Sistemas Agrários (MADSA) aplicada pelo Programa Residência Agrária da UFC. Nestas condições, observa-se que a adição de um balde de volume de 20 kg de esterco bovino por dia é suficiente para gerar todo o biogás necessário a uma família, o que requer a posse de duas e três vacas, enquanto que se for utilizado esterco suíno esse volume cai pela metade. É confortável concluir que essa tecnologia dialoga diretamente com a realidade enfrentada pelas famílias assentadas, ainda que haja apenas a concretização de um biodigestor até então, porém novos assentados já se sentem interessados em usufruir deste equipamento a exemplo do Grupo de Mulheres em Ação o qual produzem alimentos para os programas como PNAE e PAA. Estas assumem o papel da liderança política local, com destaque para Dona Raimunda, que proporciona com sua postura de vanguarda a socialização da tecnologia do biodigestor fazendo do espaço do seu quintal uma unidade demonstrativa e um vetor de difusão de conhecimento para o assentamento.

Palavras-chave: Semiárido. Grupo de Mulheres. unidade Demonstrativa.