BIOGÁS NO CEARÁ

FIDA
Investindo nas populações rurais

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Saúde

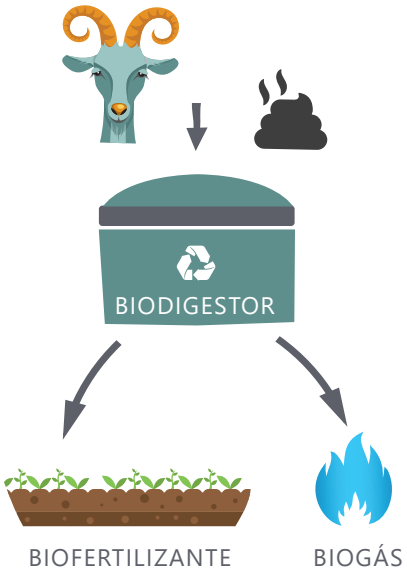
Projeto Paulo Freire
Desenvolvimento Produtivo e de Capacidades

Comunidade rural atendida pelo projeto Paulo Freire, apoiado pelo FIDA no Ceará, tem economia anual de 100% em gastos com gás de cozinha após implantação de um biodigestor.

O casal Márcia e Vanderlei, que moram com seus dois filhos na comunidade Casa Forte, no Ceará, são referência na região onde vivem por apresentarem significativas reduções de gastos no orçamento mensal da família, após a instalação de um biodigestor em sua propriedade. Utilizando dejetos de cabras e bodes que são criados no quintal da família, o equipamento foi capaz de eliminar de vez a compra de gás de cozinha.

A CADA 2 MESES 1 BOTIJÃO **DE** 75 **REAIS**

Com o biodigestor, o gasto com gás chegou a zero, o que significa uma economia de 100% no orçamento mensal com este item.



Essa tecnologia de convivência com o semiárido proporciona a utilização do esterco da criação animal, neste caso a de caprinos, para produção de biogás e biofertilizante. O biogás é interligado ao fogão, onde a família pode cozinhar sem fazer uso de lenha e compra de botijão de gás. O biodigestor chega a esta unidade familiar como geração de renda no sentido da economia, além de auxiliar na produção de biofertilizante, tanto liquido quanto sólido, que é utilizada nas plantas como adubo e como defensivo natural, o que também traz uma economia de 100% no tocante a compra de fertilizantes para este fim.

RESULTADOS ECONÔMICOS CONSOLIDADOS DO BIOGESTOR

CONSUMO DE GÁS POR ANO

R$ 75,00
CUSTO DE CADA BOTIJÃO DE GÁS

R$ 450,00
CUSTO POR ANO COM GÁS DE COZINHA

R$ 0
CUSTOS POR ANO APÓS INSTALAÇÃO DO BIOGESTOR

A partir do Projeto Paulo Freire e assessoria técnica do CETRA à comunidade e à família de forma específica, pode se observar importantes mudanças, contribuindo com a melhoria das práticas relativas ao quintal produtivo e outras tecnologias, como por exemplo o Biodigestor que hoje faz grande diferença na renda familiar.

O quintal produtivo do casal possui como centralidade a cisterna calçadão e no seu entorno a uma grande diversidade de plantas medicinais, alimentícias, forrageiras, ornamentais, além dos canteiros que fizeram em torno do calçadão com garrafas pet. Dalí eles produzem o seu alimento, praticamente a custo zero, e ainda comercializam para o PAA (Programa de Aquisição de Alimentos) e na Feira Agroecológica e Solidária de Sobral que ocorre mensalmente.

PARCERIA: IICA

PRODUÇÃO: SEMEAR INTERNACIONAL