



Construção E Montagem De Biodigestores Para Demonstração E Produção De Biofertilizante E Biogás

Esdras Wilson Nunes Torres¹; Ednaldo Gomes da Silva²

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: esdras.torres@ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:ednaldo.gomes@ifsertao-pe.edu.br;

RESUMO

Introdução: Este projeto assume relevância por propor alternativas de baixo custo para o tratamento de resíduos orgânicos, diminuindo o impacto ambiental, possibilitando a geração de renda e economia de gastos na região. **Objetivos:** Ensinar para a comunidade a importância do uso de energias renováveis como por exemplo a que vem dos biodigestores através das redes sociais. **Metodologia:** Pesquisa analise e divulgação dos resultados. Onde é feito o estudo e divulgação dos dados coletados, organizando-os de maneira informativa. De forma objetiva, pontuando, analisando, quantificando e discutindo os resultados obtidos através das redes sociais do projeto. **Resultados:** Formação de agentes modificadores e multiplicadores de conhecimento, que possam estimular outros estudantes da educação básica a se interessar pela ações extensionistas e a consolidação da imagem do IF Sertão-PE como instituição promotora e referência em ensino e extensão, parceira da sociedade e do setor produtivo. **Considerações Finais:** Este trabalho tem por objetivo apresentar a tecnologia da biodigestão anaeróbia como alternativa para tratamento da matéria orgânica em vários âmbitos que variam de acordo com a necessidade e o local, possibilitando assim o aperfeiçoamento e o estudo de tal inovação.

Palavras-chave: Biodigestores; Biogás; Biofertilizantes; Tecnologia; Inovação.

Modalidade: Técnico

Campus: Petrolina