COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Luciano da Silva Souza (lsouzaufrb@gmail.com).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Caracterização e utilização da água residuária da mandioca em cultivo hidropônico.

3. Código: 1940, processo 23007.032848/2017-90

4. Data de aprovação: 08/05/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 5 : Engenharia Agrícola

6. Resumo

A manipueira ou água residuária do processamento da mandioca configura-se como um problema para a agricultura familiar, cujo lançamento indevido em áreas próximas às casas-de-farinha provoca alterações físicas e químicas no solo, odores desagradáveis e proliferação de vetores causadores de doenças. Apesar destas desvantagens, estudos tem reportado que o uso dessa água na agricultura pode ser vantajosa, a exemplo da presença de matéria orgânica e nutrientes que podem reduzir os custos com aplicação de fertilizantes minerais. Desse modo, o presente trabalho terá como objetivo avaliar a viabilidade do uso da manipueira em cultivo hidropônico. A pesquisa será realizada nos Municípios de Cruz das Almas, São Félix, São Felipe e Maragogipe e constituirá de duas etapas: i) na primeira, serão identificados através de estudo preliminar as casas de farinha destes municípios e posteriormente será aplicado um questionário para levantamento de informações. ii) na segunda etapa constituir-se-á na caracterização da manipueira, quando serão determinadas as características físicas e químicas do efluente e a sua

variabilidade, bem como as alterações que ocorrem com o tempo após sua coleta. Em seguida será avaliada a utilização do efluente em sistema hidropônico utilizando a cultura da alface. Assim, espera-se obter, como resultados da pesquisa, as características da manipueira de acordo com as variedades e seu manejo, ajustar o seu uso em cultivo hidropônico e, no final, disponibilizar à agricultura familiar uma opção tecnológica de reuso da manipueira, como alternativa para geração de renda e para redução de impactos ambientais ocasionados pela mesma.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2018 **7.2. Término:** 01/03/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Tales Miler Soares	UFRB
Marcela Rebouças Bomfim	UFRB

8.2. Discentes

Discente	Curso
Andrezza Grasielly	Engenharia Agrícola

Costa	
Antonio Jilson Cruz Dias	Agroecologia
Valquiria Correia Santos	Agroecologia

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB