

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Ricardo Franco Cunha Moreira
(ricardofcm@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a): Virgílio Carménia Cossa

2. Título do projeto: INTEGRAÇÃO DE DESCRITORES NA CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E VARIABILIDADE GENÉTICA DE INHAME (*Dioscorea rotundata* Poiret.) NO RECÔNCAVO BAIANO

3. Código: 1931, processo 23007.001425/2018-17

4. Data de aprovação: 08/05/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

6. Resumo

O inhame (*Dioscorea rotundata*) produz tubérculos ricos em carboidratos, que além de constituir um agronegócio promissor, permite a fixação dos pequenos agricultores na zona rural, na região do Recôncavo Baiano. No entanto, a falta de conhecimento sobre a variabilidade genética desta cultura limita o desenvolvimento de cultivares melhoradas, adaptadas as condições edafoclimáticas da região e resistentes as principais doenças e pragas. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo caracterizar genótipos de inhame, coletados em quatro municípios da região do Recôncavo baiano, mediante marcadores fenotípicos, bem como avaliar a divergência genética com base em descritores quantitativos, através de métodos multivariados. Os genótipos serão coletados nos municípios de Cruz das Almas, São Felipe, São Félix e Maragogipe, sendo posteriormente caracterizados e avaliados com base em descritores preconizados pelo IPGRI/IITA. Serão avaliados o de nível de

entropia de Renyi para os descritores, assim como a contribuição de Singh. O método UPGMA será utilizado na distinção (em grupos) dos genótipos a serem avaliados. Espera-se no final desta pesquisa estabelecer estratégias para a conservação ex situ e in situ dos recursos genéticos desta cultura, com vista a subsidiar programas de melhoramento genético.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/01/2018

7.2. Término: 01/01/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

| Colaborador (a) | Instituição/ Grupo de Pesquisa |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Jair Wyzykowski | CCAAB/UFRB |
| Elaine Costa Cerqueira Pereira | CCAAB/UFRB/PNPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

8.2. Discentes

| Discente | Curso |
|-----------------|--------------|
| Sandra Domingos | Doutorado |
| João Afonso | |

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Antonio Leandro da Silva Conceição | Doutorado |
| Matheus Luiz da Conceição Souza | Nível Médio |
| Tamiris de Jesus da Silva | Nível Médio |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

8. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: BOLSA



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

