

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Nielson Machado dos Santos

(nielsonmachado@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Yuri Caires Ramos

2. Título do projeto: POTENCIALIDADES DE REMINERALIZADORES DE SOLOS COMO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA FERTILIZAÇÃO

3. Código: 2443, processo 23007.00026951/2019-88

4. Data de aprovação: 31/10/2019

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 4 : Ciências do Solo

6. Resumo

O custo de produção das lavouras brasileiras vem aumentando gradativamente devido, principalmente, a utilização de fertilizantes solúveis importados. O uso de fertilizantes a base de pó de rocha (remineralizadores) é de grande importância para os sistemas agrícolas sustentáveis. Para avaliar o efeito dos remineralizadores de solo, serão realizados teste de incubação em solo de textura média e arenosa por 40 dias. Após o teste de incubação e, identificado as melhores doses dos remineralizados, será realizado o teste em vaso com os solos de textura média e arenosa nas culturas do milho e sorgo até o início da fase reprodutiva (florescimento). Os solos serão caracterizados quanto aos seus atributos químicos e físicos. Nas plantas de milho e sorgo, serão avaliadas as características morfológicas como altura de planta (AP), peso da matéria seca radicular (PMSR), da parte aérea (PMSA) e os teores de micronutrientes, macronutrientes e silício. Após as avaliações serão determinadas as melhores doses dos remineralizadores nos diferentes tipos de solo.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2019

7.2. Término: 01/08/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

| Colaborador (a) | Instituição/ Grupo de Pesquisa |
|-----------------|--------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

8.2. Discentes

| Discente | Curso |
|--------------------------------|-----------|
| Vinicius Rodrigues Oliveira | Agronomia |
| Helen Alves Lima | Agronomia |
| Daniele Oliveira Cunha | Agronomia |
| joeldson da Silva Carvalho | Agronomia |
| João Victor Santos Vieira | Agronomia |
| João Batista Pereira Lemes | Agronomia |
| FELIPE OLIVEIRA SILVA | Agronomia |
| ERIKA OLIVEIRA DA SILVA FARIAS | Agronomia |
| Joselita Cerqueira Francisco | Agronomia |

| | |
|---------------------------------------|--|
| debora Guerreiro de Oliveira Silva | |
| Uemesson Ferreira da Silva | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



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

