

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Maria Gardenny Ribeiro Pimenta
(gardenny.pimenta@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Qualidade sanitária de composto obtido a partir de resíduo de sisal (Agave sisalana Perrine).

3. Código: 1719, processo 23007.007912/2017-02

4. Data de aprovação: 25/09/2017

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

6. Resumo

O presente estudo tem por objetivo monitorar a presença de coliformes termotolerantes, Salmonella sp., Aspergillus niger e ovos de helmintos no composto obtido a partir de resíduo de sisal oriundo do município de Conceição do Coité, Bahia. O material para análise será obtido das pilhas montadas na Estação Agroecológica Prof^a. Jamille Casa do Centro de Ciências Agrárias e Biológicas (CCAAB) – UFRB. Serão monitorados coliformes termotolerantes, Salmonella spp. e ovos viáveis de helmintos de acordo com o preconizado na Instrução Normativa nº 46, de 06 de outubro de 2011, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Será pesquisado ainda presença do fungo Aspergillus niger. As análises microbiológicas serão bimestrais durante o monitoramento das pilhas. As temperaturas das pilhas serão monitoradas semanalmente e revolvidas manualmente a cada quinze dias, como forma de controlar a temperatura, umidade e proporcionar melhor homogeneização dos componentes das pilhas. A avaliação sanitária do biocomposto produzido por técnica de compostagem, a partir resíduo



**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**

