

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Rafaela Simão Abrahão Nóbrega
(rafaela.nobrega@gmail.com).

Vice-Coordenador (a): Júlio César Azevedo Nóbrega
(julio.nobrega@gmail.com)

2. Título do projeto: RESÍDUOS ORGÂNICOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES ARBÓREAS E HERBÁCEAS INOCULADAS.

3. Código: 1989, processo 23007.009595/2018-31

4. Data de aprovação: 29/06/2018

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

6. Resumo

Em programas de revegetação e recuperação de áreas degradadas busca-se produzir mudas de leguminosas em grande quantidade e com qualidade. Na escolha de um meio de crescimento (substrato), deve-se, observar as características físicas e químicas, a espécie a ser plantada, além de considerar os aspectos econômicos. Os substratos para a produção de mudas podem ser definidos como sendo o meio adequado para sua sustentação e retenção das quantidades suficientes e necessárias de água, oxigênio e nutrientes, além de oferecer pH compatível, ausência de elementos químicos em níveis tóxicos e condutividade elétrica adequada. Para compor o substrato de cultivo das espécies arbóreas, a utilização de amostras subsuperficiais de solo é uma prática comum utilizada em pequenas propriedades uma vez que não onera o custo de produção. Resultados indicam que a utilização do solo acrescido de resíduos orgânicos podem produzir mudas com qualidade biométrica para plantio. Resultados promissores já foram relatados para Schinus

terebynthifolius Raddi utilizando bio-sólido, Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong, e Sesbania virgata e Trema micrantha com composto de lixo e também E. contortisiliquum cultivado com caule decomposto de Mauritia flexuosa (buriti). Em pequenas propriedades o uso agrícola de resíduos e compostos orgânicos na produção de mudas destinadas ao reflorestamento constitui uma alternativa para a disposição, pois, além de ser fonte de matéria orgânica e de nutrientes para as mudas, sua utilização para compor substrato de cultivo representa uma forma de reciclagem. Avaliar o efeito da utilização de resíduos e compostos orgânicos produzidos no Recôncavo da Bahia para a produção de mudas de espécies arbóreas e herbáceas inoculadas.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 17/04/2018

7.2. Término: 18/04/2023

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Andrea Vita Reis Mendonça	UFRB/Silvicultura tropical

8.2. Discentes

Discente	Curso

Caliane da Silva Bráulio	Mestrado em Solos e Qualidade de Ecossistemas
Rhavana Rocha Pereira	Mestrado em Solos e Qualidade de Ecossistemas
Andreza de Jesus Correia	Mestrado em Solos e Qualidade de Ecossistemas
Claudemir Santos da Silva	GRaduação em Tecnologia em Agroecologia
Reginaldo Conceição Santos	Tecnologia em Agroecologia
Lorena da Paixão Oliveira	Tecnologia em Agroecologia
Janildes de Jesus da Silva	Mestrado em Solos e Qualidade de Ecossistemas

8. Agência Financiadora: CAPES, Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento: BOLSA, OUTRAS MODALIDADES



**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**

