

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Edna Lobo Machado

(ednalobo@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Diversidade genética em Simarouba amara Aubl utilizando marcadores moleculares ISSR e RAPD visando a seleção de matrizes para coleta de sementes

3. Código: 2235 processo 23007.00003762/2019-56

4. Data de aprovação: 08/04/2019

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

6. Resumo

A Mata Atlântica é considerada uma das florestas mais ricas em biodiversidade e, ao mesmo tempo, uma das mais ameaçadas do planeta. Dessa forma, faz-se necessário o estudo da diversidade genética das populações presentes nessas florestas. Com o avanço dos estudos na área de biologia molecular, o uso de marcadores moleculares, a exemplo do ISSR, está cada vez mais comum para analisar a variabilidade genética de populações nativas da vegetação visando a restauração de áreas degradadas. Assim, este trabalho tem como objetivo estudar a variabilidade genética de uma população de Simarouba amara, através de marcadores moleculares ISSR e RAPD, visando a seleção de matrizes para coleta de sementes, produção de mudas e reflorestamento de áreas degradadas. Para tanto, serão coletadas amostras de tecido foliar jovem de indivíduos que se encontram plantados na fazenda experimental da UFRB, provenientes de sementes de uma população de Simarouba amara, pertencente ao fragmento de Mata Atlântica da área de proteção ambiental do lago da barragem da Pedra do Cavalo. As folhas serão

utilizadas na otimização de protocolos de extração de DNA, e em reações de amplificação por meio da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), bem como seleção de iniciadores ISSR. Após, a população será genotipada e a variabilidade entre os genótipos avaliada para a seleção de plantas matrizes..

7. Prazo de execução

7.1. Início: 25/02/2019

7.2. Término: 25/02/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso
BRUNA LEITE VIEIRA DO NASCIMENTO	Bacharelado em Biologia
Daniel Rocha de Santana	Bacharelado em Biologia

8. Agência Financiadora: INEMA-BA

10. Modalidade de financiamento:

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



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

