

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):**

**2. Título do projeto:** Parâmetros genéticos, fluxo gênico e estrutura genética espacial de populações florestais da Mata Atlântica.

**3. Código:** 1372, processo 23007.019029/2015-95

**4. Data de aprovação:** 16/12/2015

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

**6. Resumo**

A fragmentação florestal é um dos principais problemas que afeta a sobrevivência de espécies vegetais em florestas tropicais reduzindo e isolando ambientes favoráveis à sobrevivência das populações, comprometendo a integridade dos ecossistemas. A Mata Atlântica é um bioma brasileiro com elevada diversidade e riqueza de espécies, altos níveis de endemismo em suas diversas formações florestais e ecossistemas associados, sendo considerada um hotspot. As espécies ocorrentes no Recôncavo da Bahia apresentam-se seriamente ameaçadas devido à ocupação humana e avanço dos processos de antropização. Avanços na biologia molecular de plantas, a partir de ferramentas moleculares vem contribuindo para o conhecimento do movimento de genes e suas consequências em populações vegetais, possibilitando inferir precisamente sobre eventos de dispersão e distribuição da variabilidade genética em remanescentes de florestas. O presente trabalho tem como objetivo investigar mediante marcadores fenotípicos e moleculares (ISSR) o fluxo gênico, a estrutura genética espacial e estimar parâmetros genéticos em populações naturais de *Senegalia bahiensis* (Benth.) Seigler & Ebinger, *Myracrodruon urundeuva* Allemão, *Pterocarpus rohrii* Vahl., *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz, *Joannesia princeps* Vell. – Euphobiaceae, *Gohiorrhachis marginata* Taub, *Bowdichia virgilioides* Kunth e *Dalbergia nigra* Allem. ex Benth, que são importantes e têm potencial para uso madeireiro, além de possuírem ampla distribuição na região do Recôncavo baiano. Os dados gerados com a pesquisa irão contribuir para o programa de conservação

e melhoramento genético das espécies, podendo servir de modelo para estudos genéticos populacionais em outros ambientes.

## 7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2015

7.2. Término: 01/08/2022

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Elton da Silva Leite	UFRB
Everton Luís Poelking	UFRB
Márcio Lacerda Lopes Martins	UFRB
Andréa Vita Reis Mendonça	UFRB
Teresa Aparecida Soares de Freitas	UFRB
Edson Ferreira Duarte	UFRB
Carlos Alberto da Silva Ledo	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Patrícia Luz Ribeiro	UFRB
Simone Alves Silva	UFRB
Elaine Costa Cerqueira Pereira	UFRB

### 8.2. Discentes

Discente	Curso
Sandra Domingos João Afonso	Doutorado Ciências Agrárias
Daiane Sampaio Almeida	Doutorado RGV
Rosivaldo Santana de Lima	Mestrado RGV
Ana Carla Ferreira da S. Santos	Graduação Engenharia Florestal
Lucas Gomes de	Graduação Engenharia Florestal

Souza		
Mariana Bastos	Borges	Graduação Engenharia Florestal
Emily Santos	Ferreira dos	Ensino Médio
Mirella Rebouças	de Oliveira	Ensino Médio
hainá Rebouças	de Oliveira	Ensino Médio
Antonio Silva	Leandro da Conceição	Doutorado Ciências Agrárias
Ivana Amorim Dias		Graduação Engenharia Florestal

**8. Agência Financiadora:** FAPESB,CNPq,Recursos próprios

**10. Modalidade de financiamento:** BOLSA,AUXILIO A PESQUISA



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



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

