

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

- 1. Coordenador (a):** ROGERIO FERREIRA RIBAS (ribas@ufrb.edu.br)

- 2. Título do projeto:** Ecofisiologia de espécies arbustivo-arbóreas da Mata Atlântica com potencial para restauração de ecossistemas florestais do Recôncavo da Bahia

- 3. Código:** 1012, processo 23007.016876/2014-17

- 4. Data de aprovação:** 31/10/2014

- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 2: Biodiversidade

- 6. Resumo:** O estudo sobre a ecologia fisiológica em resposta a eficiência de uso da radiação solar de plantas pertencentes a diferentes estádios sucessionais é determinante na manipulação de espécies florestais nativas em estratégias de recuperação de áreas degradadas da Mata Atlântica. Esta proposta pretende avaliar a extensão da tolerância ao sombreamento e as limitações em alta densidade de fluxo de fótons de diferentes grupos funcionais, com o objetivo central de selecionar espécies mais eficientes ao uso da radiação solar que possam ser potencialmente utilizadas nos programas de restauração ambiental. Especificamente, pretende-se avaliar a germinação de sementes, a sobrevivência, o crescimento e a atividade fotossintética de diversas espécies arbóreas tropicais em resposta à variação na quantidade de luz, bem como estudar os efeitos do incremento de radiação solar sobre as características fisiológicas e anatômicas de plantas cultivadas sob diferentes condições de luminosidade. Como resultado deste projeto de pesquisa pretende-se auxiliar na indicação de medidas que podem ser tomadas a fim de minimizar danos em áreas perturbadas, além de contribuir significativamente para o entendimento da dinâmica sucessional de florestas secundárias da Mata Atlântica.

- 7. Prazo de execução**
 - 7.1. Início:** 01/10/2014
 - 7.2. Término:** 01/10/2018

- 8. Equipe executora**

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Alessandra Nasser Caiafa	UFRB
Edson Ferreira Duarte	UFRB
Fabiano Machado Martins	UFRB

8.2. Discentes

Discente	Curso
Raiene de Oliveira Leal	Engenharia Florestal

9. Agência Financiadora: FAPESB

10. Modalidade de financiamento: BOLSA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB