

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. **Coordenador (a):** Clair Rogério da Cruz (claircruz@ufrb.edu.br)

2. **Título do projeto:** Propriedades da madeira e do carvão de um clone de *Eucalyptus* sp. plantado no litoral norte da Bahia

3. **Código:** 1023, processo 23007.016877/2014-61

4. **Data de aprovação:** 28/11/2014

5. **Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 6: Recursos Florestais

6. **Resumo:** Esse trabalho visa a determinação da qualidade da madeira e do carvão produzido de cinco árvores de um clone de *Eucalyptus* sp., com 6 anos de idade, plantados no litoral norte da Bahia, pela empresa FERBASA. Será determinada a densidade básica e o teor de lignina de cada árvore, em 5 pontos na altura do tronco, referentes à base, 25, 50, 75 e 100% da altura comercial. Também será produzido, em laboratório, o carvão dessas madeiras, determinando o rendimento, assim como as propriedades do carvão, tais como: análise química imediata (teores de cinzas, materiais voláteis e carbono fixo), densidade do carvão, o teor de finos e o teor de fósforo do carvão. Os resultados serão avaliados para que se possa decidir sobre a viabilidade de utilização dessa madeira na produção de carvão, para a redução do minério de ferro.

7. **Prazo de execução**
 - 7.1. **Início:** 01/06/2014
 - 7.2. **Término:** 02/08/2015

8. Equipe executora

8.1. Discentes

Colaborador (a)	Instituição/ Curso
Naiara Conceição Marques de Souza	UFRB/ Engenharia Florestal
Priscila Moreira Oliveira	UFRB/ Engenharia Florestal

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

