

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

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

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES DA MADEIRA E DO CARVÃO PRODUZIDO PELA FERBASA – 2016.

**3. Código:** 1625, processo 23007.019808/2016-71

**4. Data de aprovação:** 08/08/2016

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

**6. Resumo:** O presente trabalho será realizado junto à empresa Ferbasa, com sede em Pojuca, Ba. A empresa realiza plantios de Eucalyptus para produzir o carvão necessário para reduzir minérios e produzir metais. A determinação das propriedades da madeira e do carvão serão as bases desse trabalho. Dessa forma, esse projeto pode ser dividido em 3 partes: Parte 1 – Será construído e instalado um sistema de carbonizações experimentais de madeira no laboratório da fazenda experimental da empresa FERBASA, em Entre-Rios, Ba. Além disso, todo sistema deverá ser aferido e 10 materiais genéticos deverão ser carbonizados e analisados na empresa com devido acompanhamento. As partes 2 e 3 serão realizadas nos laboratórios de Tecnologia de madeiras do curso de Engenharia Florestal. Parte 2 – Serão determinados os volumes, a densidade básica da madeira e os pesos secos (biomassa) de 6 materiais genéticos em 3 idades diferentes. Esses dados poderão subsidiar a empresa no cálculo de produção anual de madeira seca de cada material genético. 3 – Serão determinadas as propriedades da madeira e do carvão vegetal de 10 materiais genéticos diferentes visando maior rendimento e melhor qualidade do carvão utilizado na redução de minérios para a produção de metais.

**7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 05/08/2016

**7.2. Término:** 06/08/2017

**8. Equipe executora**

**8.1. Colaboradores**



**8. Agência Financiadora: Ferbasa**

**10. Modalidade de financiamento:**

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



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

