

**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):** Francisco de Souza Fadigas

**2. Título do projeto:** Determinação do teor de fósforo na madeira e na casca de um clone de Eucalyptus

**3. Código:** 2308, processo 23007.00008482/2019-74

**4. Data de aprovação:** 12/04/2019

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

**6. Resumo**

O carvão produzido da madeira e da casca de Eucalyptus pode ser utilizado na redução do minério para a produção de ligas metálicas. Dentre as propriedades do carvão, o teor de fósforo pode influenciar negativamente na produção dessas ligas, por torná-las mais rígidas, além de ser considerado muito poluente no processo. O objetivo deste trabalho foi determinar o teor de fósforo encontrado na madeira de um material genético de *E. urophylla* x *E. grandis* (urograndis). Foram obtidas 3 árvores desse material genético e foram retirados 5 discos de cada árvore, nas alturas correspondentes à 0, 25, 50, 75 e 100% da altura comercial. Foi avaliado o teor de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> na madeira, considerando também, sua variação longitudinal ao longo do fuste. As análises serão estimadas pela determinação de fósforo pelo método de amarelo de vanadato. Os resultados serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e teste de Tukey.

**7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 01/08/2018

**7.2. Término:** 02/08/2019

**8. Equipe executora**

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

### 8.2. Discentes

Discente	Curso
Dilma Couto dos Santos Canário	Engenharia Florestal
Natália Oliveira Souza	Engenharia Florestal


**8. Agência Financiadora:** Recursos próprios

**10. Modalidade de financiamento:** OUTRAS MODALIDADES

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



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

