

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Ana Cristina Vello Loyola Dantas

(acloyola@ufrb.edu.br).

**Vice-Coordenador (a):** Clair Rogério da Cruz

**2. Título do projeto:** Crescimento e maturação de frutos e caracterização de *Artocarpus altilis*

**3. Código:** 1752, processo 23007.008216/2017-13

**4. Data de aprovação:** 27/04/2017

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 3 : Fitotecnia

**6. Resumo**

O gênero *Artocarpus* é pertencente à família *Moraceae* e está distribuído em todas as regiões tropicais e subtropicais do mundo. Possui aproximadamente 50 espécies, algumas delas utilizadas na alimentação e outras na fabricação de medicamentos. A madeira também é utilizada, por apresentar boa qualidade. A espécie *Artocarpus altilis* é comumente conhecida como fruteira-pão, de origem Asiática. No Brasil, são conhecidas duas variedades: a *Artocarpus altilis* var *apyrena*, fruta-pão de massa e a *Artocarpus altilis* var *seminifera*, conhecida como fruta-pão de caroço, embora sejam relatadas inúmeras variedades nos centros de diversidade. O trabalho tem como objetivo avaliar o desenvolvimento e a caracterização dos frutos e sementes de fruteira-pão nas variedades *apyrena* e *seminifera* e avaliar as propriedades físicas e anatômicas da madeira de fruteira-pão de caroço, bem como identificar a diversidade entre as plantas provenientes de sementes da coleção. As atividades serão realizadas em plantas cultivadas na Fazenda experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB. Para as duas variedades serão marcados 200 a 300 frutos, considerando o aparecimento da inflorescência feminina com o ponto mais jovem. As avaliações serão realizadas quinzenalmente, avaliando-se diâmetro do fruto, e após a 11ª semana, os frutos serão colhidos e avaliados para peso fresco e seco. Para a variedade *seminifera*, as avaliações envolverão também a análise das sementes (morfometria, teor de água e germinação). As características físicas e anatômicas da madeira serão verificadas em plantas da variedade *seminifera*. A caracterização molecular envolverá as plantas provenientes de sementes, a partir de marcadores ISSR.




**8. Agência Financiadora:**

**10. Modalidade de financiamento:**

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



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

