

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Rafaela simão Abrahão Nóbrega  
(rafaela.nobrega@gmail.com)

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** DESFOLHA ARTIFICIAL NA PRODUÇÃO DO FEIJÃO CAUPI INOCULADO NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**3. Código:** 1581, processo 23007.013470/2016-44

**4. Data de aprovação:** 31/05/2016

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 4: Ciências do Solo

**6. Resumo:** A fixação biológica de nitrogênio é um processo já reconhecido para feijão-caupi e no Brasil e há inoculantes já disponíveis aos agricultores. A cultura também é alvo de insetos desfolhadores que podem comprometer a produção, quando o nível de desfolha for mais que 60%. Neste contexto, o presente estudo busca avaliar os níveis de desfolha artificial na fase vegetativa e na nodulação natural do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L.). Os tratamentos serão dispostos em delineamento experimental inteiramente casualizado sob arranjo fatorial 5 x 6 (cinco níveis de desfolha e seis fontes de nitrogênio), com cinco repetições, totalizando 125 unidades experimentais. As fontes de nitrogênio serão (3 estirpes de rizóbios, INPA 3-11B, UFLA 3-84, e um isolado da UFLA, e 1 controle sem inoculação e sem N mineral). As desfolhas serão feitas em todas as folhas: 0 (testemunha); 25; 50; 75 e 100%, aos 25 e após o plantio, correspondendo, ao período vegetativo. Nas desfolhas serão utilizados tesouras e moldes de plástico, confeccionados de acordo com os tamanhos e formato das folhas e com o nível de desfolha pretendido. As variáveis analisadas no florescimento da cultura serão: clorofila total (a + b), número de nódulos, índice de área foliar, massa seca da parte aérea, massa seca da raiz e massa seca total.

**7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 16/05/2016

**7.2. Término:** 17/05/2018

**8. Equipe executora**

**8.1. Colaboradores**

<b>Colaborador (a)</b>	<b>Instituição/ Grupo de Pesquisa</b>
Jaqueline Zanon de Moura	Universidade Federal do Piauí
Júlio Cesar Azevedo Nóbrega	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

### **8.2. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Leonardo Franklin Lima da Silva	Microbiologia Agrícola

---

**8. Agência Financiadora:** FAPESB, Recursos próprios

**10. Modalidade de financiamento:** Bolsa

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



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

