

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): VITAL PEDRO DA SILVA PAZ
(vitalpaz@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Willian Fernandes de Almeida

2. Título do projeto: PRODUTIVIDADE DO FEIJÃO-VAGEM SUBMETIDO A DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE E AO GOTEJAMENTO POR PULSOS.

3. Código: 1453, processo 23007.00574/2016-85

4. Data de aprovação: 30/06/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 5: Engenharia Agrícola

6. Resumo: Esta pesquisa será desenvolvida com o intuito de avaliar os efeitos do gotejamento por pulsos e de diferentes níveis de salinidade sobre as variáveis da cultura do feijão-vagem em um experimento que será conduzido na área experimental do Núcleo de Engenharia de Água e Solo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas - BA. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado (DIC), em esquema fatorial, com 10 tratamentos (2 x 5) (duas formas de aplicação da água: gotejamento contínuo e por pulsos e cinco níveis de salinidade: condutividade elétrica da água de irrigação de 0,3; 1,5; 2,5; 3,5; 4,5 dS/m e 5 repetições. As parcelas serão constituídas de um vaso com 30 cm de diâmetro e 30 cm de altura com duas plantas. Nos tratamentos de gotejamento por pulsos, o tempo de irrigação diário será fracionado em 6 pulsos com intervalo entre pulsos de 30 minutos. Para obtenção dos níveis salino será utilizado o sal cloreto de sódio (NaCl). Espera-se que com os resultados possa-se constatar qual o nível de salinidade que a cultura do feijão-vagem resiste e se o gotejamento por pulsos pode amenizar os efeitos da salinidade.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/02/2016

7.2. Término: 01/02/2019

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
WILLIAN FERNANDES	UFRB/PPGEA/CAPES

DE ALMEIDA		
KAROLINE SANTOS	UFRB/PPGEA/CAPES	
GONÇALVES		
HANS RAJ GHEYI	UFRB/PPGEA/CAPES-PVNS	
LUCAS MELO	UFRB/CCAAB/NEAS	
VELLAME		

8.2. Discentes

Discente	Curso

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**

