

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Vital Pedro da Silva Paz

(vpspaz@gmail.com).

Vice-Coordenador (a): Hans Raj Gheyi

2. Título do projeto: USO DO GOTEJAMENTO POR PULSOS COMO TÉCNICA PARA OTIMIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA

3. Código: 2041, processo 23007.009835/2018-06

4. Data de aprovação: 02/08/2018

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

6. Resumo

Devido às evidentes crises hídricas, tem se verificado uma preocupação acentuada com os recursos hídricos. Em várias regiões do Brasil, as águas disponíveis são limitadas e de baixa qualidade, o que torna cada vez mais necessária a busca por técnicas que aumentam a produtividade e qualidade das culturas com o uso racional dessas águas e proporcione a redução dos efeitos deletérios do déficit hídrico e da aplicação de água de baixa qualidade nas culturas e no solo. O presente projeto se enquadra dentro dos múltiplos esforços que estão sendo realizado, por parte de instituições governamentais e de grupos de pesquisa para a busca de uma agricultura sustentável, visando o uso racional de água e insumos agrícolas. Uma das formas de otimizar o uso da água é através da adoção de sistema de irrigação mais eficiente tal como o gotejamento. Este sistema pode ser ainda mais eficiente quando associado às outras práticas tais como sua utilização por pulsos e enterrado, além de ser um método que permite o uso de água de baixa qualidade (salobra e residuária). Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito da do uso do gotejamento por

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

