

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Francisco Adriano de Carvalho Pereira

(fadriano@ufrb.edu.br).

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** DEMANDA HÍDRICA DA CULTURA DO CACAU IRRIGADO E CONDUZIDO A PLENO SOL NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**3. Código:** 2290 processo 23007.00007448/2019-56

**4. Data de aprovação:** 08/04/2019

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

**6. Resumo**

O cultivo de cacau em áreas não tradicionais na Bahia tem representado ganhos de produção, além de ser uma forma de escape a doenças. Uma atividade que vem gerando emprego e renda para comunidades carentes e aumentando a expansão das fronteiras agrícola. Para tanto, a medida contínua da demanda hídrica das plantas se faz potencialmente útil no fornecimento de informações sobre o efeito da água no desenvolvimento e crescimento do cacau. O trabalho proposto tem como objetivo principal estudar a demanda hídrica da cultura do cacau, com determinação direta da evapotranspiração da cultura utilizando lisímetro de pesagem baseado em células de carga. O estudo da evapotranspiração está sendo realizado com base em um experimento de cacau jovem irrigado por microaspersão e conduzido em sistema a pleno sol. A área experimental tem aproximadamente 0,5 ha e encontra-se nas dependências da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas - Bahia. No presente estudo será realizado o monitoramento contínuo da umidade no solo pela técnica de Reflectometria no Domínio do Tempo – TDR em diferentes profundidades dentro e fora do





**8. Agência Financiadora: FAPESB**

**10. Modalidade de financiamento: BOLSA**

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



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

