

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Lucas Melo Vellame (lucasvellame@gmail.com)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: RELAÇÕES HÍDRICAS DE ESPÉCIES LENHOSAS NATIVAS E CULTIVADAS DOS BIOMAS CAATINGA, CERRADO E MATA ATLÂNTICA.

3. Código: 1261, processo 23007.007280/2015-15

4. Data de aprovação: 31/01/2017

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

6. Resumo: Nas pesquisas relacionadas com recursos naturais há, frequentemente, carência de informações a respeito da quantificação das relações hídricas das plantas. Essas informações são fundamentais para o desenvolvimento de estratégias de ações no manejo dos recursos naturais. O projeto tem como objetivo estudar as relações hídricas de plantas nativas e cultivadas do cerrado, mata atlântica e caatinga, fornecendo assim, informações que sirvam de base para o projeto, planejamento e manejo dos recursos naturais e que contribuam o desenvolvimento, escolha e parametrização de modelos hidrológicos e fitofisiológicos, bem como para estudos com sensoriamento remoto. Os estudos com plantas em reservatórios de 500 litros serão realizados na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os estudos de campo se darão em áreas cultivadas e de floresta nativa no estado da Bahia com plantas de diversas espécies e estágios de desenvolvimento. Será monitorada a evaporação do solo, área foliar, fluxo de seiva, temperatura foliar, potencial de água na folha, conteúdo de água no solo e variáveis meteorológicas. Essas variáveis serão relacionadas buscando estabelecer índices e coeficientes que permitam quantificar o consumo e o status hídrico das plantas e comunidades vegetais. O projeto proposto, utilizando metodologias e instrumentação atuais, vinculado a três instituições de ensino e pesquisa, com uma equipe técnica formada de professores doutores se constituirá em uma estrutura de apoio ao processo de estudos, pesquisas, geração e difusão de tecnologias que contribuirão para o uso racional dos recursos solo e água.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/04/2015

7.2. Término: 01/04/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Lígia Borges Marinho	UNEB
Alisson Jadavi Pereira da Silva	IF Baiano
Vital Pedro da Silva Paz	UFRB/NEAS
Aureo Silva de Oliveira	UFRB/NEAS
Tales Miler soares	UFRB/NEAS

8.2. Discentes

Discente	Curso
Luciano Sobral Fraga Junior	Engenharia Agrícola
Thais Nascimento Meneses	Engenharia Agrícola
Ancelmo Cazuza Neto	Engenharia Agrícola

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

