

**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: CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DE UM LATOSSOLO TÍPICO DOS TABULEIROS COSTEIROS POR MEIO DE MÉTODOS DE CAMPO E LABORATÓRIO.

3. Código: 1853, processo 23007.020252/2017-47

4. Data de aprovação: 31/10/2017

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

6. Resumo

A condutividade hidráulica do solo é um importante atributo de diagnóstico da qualidade físico-hídrica do solo, influenciando na produtividade das culturas e no desenvolvimento de sistemas agrícolas sustentáveis. Sua determinação pode ser realizada em condições de campo e laboratório, por isso a necessidade de comparação e indicação do método mais sensível para indicar a variação deste atributo. Desta forma, o presente estudo tem como objetivo apresentar valores representativos de condutividade hidráulica de um Latossolo típico dos Tabuleiros Costeiros por meio da execução e interpretação de resultados de ensaios em campo e laboratório utilizando diferentes metodologias. A avaliação será realizada na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas – BA. Será analisada uma área sem cultivo agrícola nos últimos anos com características do solo à serem identificadas com abertura de trincheira e descrição do perfil do solo. Próximo a

trincheira será marcada uma malha de pontos aleatórios espaçados de doze metros, em cada ponto serão coletadas 3 amostras indeformadas, em três profundidades (0-0,15; 0,15-0,30; 0,30-0,45m). A condutividade hidráulica do solo será determinada por dois métodos de campo, poço seco e método do perfil instantâneo e um de laboratório, o permeâmetro de carga constante. As variáveis, retenção de água no solo, densidade, macroporos, microporos e porosidade total, resistência do solo à penetração também serão avaliadas. Será realizada a análise estatística descritiva dos dados com a utilização do programa STATISTICA 7.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 10/03/2016

7.2. Término: 09/02/2018

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Maria Magali Mota dos Santos	UFRB

8.2. Discentes

Discente	Curso
Hegair das Neves Pereira	Agronomia

8. Agência Financiadora: FAPESB

10. Modalidade de financiamento: BOLSA



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



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

