

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo

Código 884

Coordenador (a): JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO (jfmelo@ufrb.edu.br)
Título do projeto: EVOLUÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DE UM LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO EM USO COM MATA, CACAU E MANDIOCA NA REGIÃO DO BAIXO SUL DA BAHIA.
Processo: 23007.007421/2014-19 **Aprovação:** 30/07/2014
Área: CCAAB - Área 5: Engenharia Agrícola
Prazo de execução 01/01/2014 a 07/03/2015
Agência Financiadora: FAPESB **Modalidade:** BOLSA

Equipe executora:

Discentes

MARINA APARECIDA COSTA LIMA - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA

Resumo: A percepção e a quantificação do impacto do uso do solo na sua qualidade física são de extrema importância para o desenvolvimento de sistemas agrícolas sustentáveis. O presente estudo tem como objetivo avaliar o efeito de sistemas de uso da terra sobre os indicadores físico-hídricos de qualidade do solo. A avaliação será realizada no município de Teolândia, região do baixo sul da Bahia. Serão analisadas cinco áreas próximas, apresentando características de solos e topografia semelhantes: 01. área sob mata nativa; 02. com cacau com 5 anos; 03. com cacau com 10 anos; 04. com cacau com 15 anos; 05. com plantio de mandioca. Para caracterização e descrição dos solos, em cada sistema estudado, serão abertas trincheiras, no entorno das quais serão traçados dois transectos de 60 metros, com pontos de amostragem espaçados de 12 metros, perfazendo cinco pontos por transecto e 10 pontos por área. Em cada ponto de amostragem serão coletadas cinco amostras indeformadas e uma deformada, nas profundidades 0 - 0,1 m e 0,1 - 0,2 m. As variáveis quantificadas serão: condutividade hidráulica, retenção de água, infiltração, índice S, água disponível, macroporos, microporos e intervalo hídrico ótimo.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB