

MONITORAMENTO DA UMIDADE NUM SISTEMA AGROFLORESTAL SOB TRÊS TIPOS DE COBERTURA DO SOLO

**Pedro Jaime Rosário dos Santos¹
Jorge Luis Copquer dos Santos Júnior²**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Valença / rlk6755@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Valença / jorge.copquer@ifbaiano.edu.br

A presente pesquisa tem o objetivo de monitorar a umidade do solo num sistema agroflorestal sob três tipos de cobertura do solo. O trabalho está sendo desenvolvido na Unidade Educativa de Campo do Instituto Federal Baiano *Campus* Valença. A área de estudo encontra-se num sistema agroflorestal de seringueira, cacau e gliricídia. Foram instalados sensores de umidade e tensiômetros nas profundidades de 0 cm — 10 cm e de 10 cm — 20 cm, para monitorar a umidade do solo sob três tipos de cobertura: casca de guaraná, bucha de dendê e solo sem cobertura. Devido ao atraso no início das atividades, à pandemia de Covid-19 e à oxidação de equipamentos, a pesquisa está em desenvolvimento. Com os resultados obtidos, espera-se determinar a influência dos diferentes tipos de cobertura do solo na retenção de água e na sua disponibilidade num sistema agroflorestal.

Palavras-Chave: Disponibilidade de água. Armazenamento de água. Casca de guaraná. Bucha de dendê.

Este trabalho é fruto do projeto MONITORAMENTO DA UMIDADE NUM SISTEMA AGROFLORESTAL SOB TRÊS TIPOS DE COBERTURA DO SOLO, financiado pelo IF Baiano e aprovado na Chamada Interna do IF Baiano *Campus* Valença Nº 01/2020, Edital Nº 136/2020.

