

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

**Pedro Jaime Rosário dos Santos**<sup>1</sup>  
**Jorge Luis Copquer dos Santos Júnior**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>IFBaiano / campus Valença / rlk6755@gmail.com

<sup>2</sup>IFBaiano / 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, instalados nas profundidades de 0 — 10 cm e 10 — 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, pandemia do COVID19 e oxidação de equipamentos, a pesquisa está em desenvolvimento. Com os resultados obtidos espera-se determinar a influência dos diferentes tipos de cobertura no solo na retenção de água e sua disponibilidade num sistema agroflorestal.

**Palavras-Chave:** disponibilidade de água; armazenamento de água; casca de guaraná; bucha de dendê

\* trabalho é fruto do Projeto “MONITORAMENTO DA UMIDADE NUM SISTEMA AGROFLORESTAL SOB TRÊS TIPOS DE COBERTURA DO SOLO”, financiado pelo/pela CNPq/FAPESB e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 136/2020/2019, regida pelo Edital 136/2020.

