**Variabilidade espaço-temporal da temperatura e difusividade térmica do solo de Lagoa Seca-PB**

Júlio Mannuel Tavares Diniz1\*, Renilson Targino Dantas1 e José Fideles Filho2

1Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, PB, Brasil

Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas

2Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Campina Grande, PB, Brasil

Centro de Ciências e Tecnologia

\*Autor correspondente: e-mail: julio\_mannuel@hotmail.com,

renilson@dca.ufcg.edu.br, fidelesfilho@uol.com.br

*Como autor correspondente, li todas as instruções para submissão e declaro que sou responsável pelas informações inseridas no sistema editorial da revista. Asseguro que a contribuição é original e inédita e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial até a decisão final da administração da Revista Ambiente & Água.*

*Os autores não têm quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.*

Este trabalho é proveniente da minha dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Meteorologia da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Este aborda uma temática, propriedades e características térmicas do solo, ainda pouco explorada no Brasil. Medições de temperatura em diferentes profundidades do solo são freqüentemente realizadas em estações meteorológicas, no entanto, pouco se utiliza de tal acervo de dados uma vez que grande parte dos estudos não considera o fator térmico como limitante para a produção agrícola (atribuem maior ênfase ao fator hídrico). Este trabalho é o primeiro para a região de Lagoa Seca-PB, o qual se tornou possível a partir da parceria firmada com a EMEPA/PB. Portanto, acredito que este seja um trabalho digno de ser publicado na presente revista.