**Artigo Científico**

**Impacto do uso da bagana de carnaúba na microbiota, umidade e temperatura do solo**

**Impact of the use of carnauba bagana on the soil microbiota, humidity and temperature**

Célia Ribeiro do Nascimento 1

Anderson Chaves Rodrigues 2

Francineuma Ponciano de Arruda 3

Ricardo Silva de Sousa 4

Luís Alfredo Pinheiro Leal Nunes 5

1 Mestre em Agronomia pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), celiaribeironascimento@gmail.com

2 Mestrando no Programa de Pós-graduação em Agronomia, UFPI, andersonrodrigues88@hotmail.com

3 Doutora em Solos e Nutrição de Planta, UFPB, Docente do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Piauí, Teresina-PI, neuma-arruda@hotmail.

4 Doutor em Agronomia (Agricultura Tropical) - UFPI, Docente do Departamento de Engenharia Agrícola e Solos pela Universidade Federal do Piauí, Teresina-PI, ricardoss@ufpi.edu.br

5 Autor para Correspondência: Doutor em Solos e Nutrição de Plantas (UFV), Docente do Departamento de Engenharia Agrícola e Solos pela Universidade Federal do Piauí, Teresina-PI, luisalfredo@ufpi.edu.br