PÁGINA DE ROSTO

(Categoria do manuscrito) **Artigo Científico**

(Título na língua original)  **Variabilidade espacial de atributos químicos do solo em sistema de agropecuária familiar no Tocantins**

(Título em inglês) **Spatial variability of soil chemical attributes in a family farming system in Tocantins**

Wilma Dias Santana1

Antônio Clementino dos Santos2

Amanda da Silva Reis3

Rodrigo de Castro Tavares4

Gilson Araújo de Freitas5

1 Mestra em Produção Vegetal, Universidade Federal do Tocantins, [wilmadsgta@gmail.com](mailto:wilmadsgta@gmail.com)

2 Doutor em Ciências - Tecnologias Energéticas e Nucleares (Radioisótopos/Fertilidade do solo), Professor, Universidade Federal do Tocantins, [clementino@uft.edu.br](mailto:clementino@uft.edu.br)

3 Engenheira Florestal, Universidade Federal do Tocantins, [reis@uft.edu.br](mailto:reis@uft.edu.br)

4 Doutor em Agronomia - Solos e Nutrição de Plantas, Professor, Universidade Federal do Tocantins, [rocatavares@uft.edu.br](mailto:rocatavares@uft.edu.br)

5 “Autor para correspondência” Doutor em Produção Vegetal, Universidade Federal do Tocantins, departamento de Produção Vegetal, Chácara 69-72 - Rua Badejos, Lote 7, s/n - Jardim Cervilha, Gurupi - TO, 77404-970, [freitas@uft.edu.br](mailto:freitas@uft.edu.br)