**Comparative evaluation of local and scientific knowledge on soil characteristics in agroecosystems of the Oziel Alves III Settlement Project, Federal District**

**Local and scientific soil knowledge**

Carla de Araújo Ferreira (1), Tamiel Khan Baiocchi Jacobson (2) e Luciano Mansor de Mattos (3)

(1) Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra). SBN, Quadra 1, Edifício Palácio do Desenvolvimento, 15º andar, sala 1507, CEP 10.040-903, Brasília, DF, Brazil. E-mail: [carla.ferreira@incra.gov.br](mailto:carla.ferreira@incra.gov.br)

ID Orcid 0009-0002-0151-6044

(2) Universidade de Brasília, Faculdade UnB Planaltina, Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural, Área Universitária, 01, Vila Nossa Senhora de Fátima, CEP 73345-010, Planaltina, DF, Brazil.

E-mail: [tamiel@unb.br](mailto:tamiel@unb.br)

ID Orcid 0000-0002-9963-602X

(3) Embrapa Cerrados, Rodovia BR-020, Km 18, CEP 73.310-970, Planaltina, DF, Brazil. E-mail: [luciano.mattos@embrapa.br](mailto:luciano.mattos@embrapa.br)

ID Orcid – 0000-0002-1790-284X

**Authors' contributions -** Contribution of each author to the scientific work using the CRediT taxonomy: https://credit.niso.org/

Carla de Araújo Ferreira, Tamiel Khan Baiocchi Jacobsone Luciano Mansor de Mattos

Conceptualization – ID: 8b73531f-db56-4914-9502 – 4cc4d4d8ed73;

Methodology – ID: f21e2be9-4e38-4ab7-8691-d6f72d5d5843;

Writing – review & editing – ID: d3aead86-f2a2-47f7-bb99-79de6421164d

Carla de Araújo Ferreira

Data curation – ID: f93e0f44-f2a4-4eal-824a-4e0853b05c9d

Formal analysis – ID: 95394cbd-4dc8-4735-b589-7e5f9e622b3f

Investigation – ID: 2451924d-425e-4778-9f4c-36c848ca70c2

Project administration – ID: a693fe76-ea33-49ad-9dcc-5e4f3ac5f938

Visualization – ID: 76b9d56a-e430-4e0a-84c9-59c11be343ae;

Writing – Original draft – ID: 43ebbd94-98b4-42f1-866b-c930cef228ca

Tamiel Khan Baiocchi Jacobsone Luciano Mansor de Mattos

Validation – ID: 4b1bf348-faf2-4fc4-bd66-4cd3a84b9d44

**Declaração explícita de que o artigo não foi enviado a nenhum outro periódico para publicação (explicit statement that the article has not been sent to any other journal for publication)**

Declaro, para os devidos fins, que o presente manuscrito foi enviado apenas para a revista “Pesquisa Agropecuária Brasileira-PAB” (manuscrito PAB-3402), não sendo selecionado pela Comissão Editorial da PAB, e relatado que, em caso de interesse em publicar o manuscrito no Cadernos de Ciência & Tecnologia (CC&T), o assunto tratado estava dentro do seu escopo.