

Agregação do solo, carbono orgânico e emissão de CO₂ em áreas sob diferentes usos no Cerrado, região do Triângulo Mineiro

Camila Silva Borges¹

Bruno Teixeira Ribeiro^{1*}

Beno Wendling¹

Danilo Alves Cabral

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil.

E-mail: camilasborges@yahoo.com.br; btribeiro@iciag.ufu.br (autor correspondente); beno@iciag.ufu.br; daniloac@msn.com

Contribuição dos autores:

Camila Silva Borges: condução dos trabalhos de campo e laboratório; revisão bibliográfica; tratamento estatístico; confecção de gráficos; discussão e redação do trabalho

Bruno Teixeira Ribeiro: Mentor do trabalho; Orientação e condução dos trabalhos em campo e laboratório; revisão bibliográfica; estatística; apresentação gráfica dos resultados; redação do trabalho.

Beno Wendling: orientação na parte metodológica do trabalho

Danilo Alves Cabral: orientação e auxílio na parte metodológica do trabalho

DECLARAÇÃO

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. Como principal contribuição do trabalho os autores destacam: realizou-se um trabalho em áreas sob diferentes usos no Bioma Cerrado, avaliando-se atributos indicadores de qualidade do solo. A região do Cerrado contribui em cinco bacias hidrográficas no Brasil. Nos últimos 30 anos uma grande transformação ocorreu no Bioma Cerrado, transformando áreas nativas em ambientes de produção. A perenidade e qualidade dos recursos hídricos são muito dependentes das condições de uso do solo nas bacias hidrográficas. Assim, com o trabalho foram obtidas informações sobre o estado de agregação e carbono orgânico do solo em áreas sob diferentes usos.

Agregação do solo e carbono orgânico apresentam uma mútua relação e grande influência na capacidade de infiltração e retenção de água pelos solos.

Conflito de interesse

Os autores declaram não haver conflito de interesse financeiro.

Potenciais avaliadores

1) Dr. Antônio Carlos Tadeu Vitorino

Universidade Federal da Grande Dourados

Justificativa: Pesquisador nível 2 CNPq. Trabalha com Física do Solo com ênfase em solos e meio ambiente.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3877429019105394>

Email: antoniovitorino@ufgd.edu.br

2) Dr. Geraldo César de Oliveira

Universidade Federal de Lavras

Justificativa: Pesquisador nível 2 CNPq. Trabalha com degradação estrutural e reestruturação do solo.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7119814347897379>

Email: geraldooliveira@dcs.ufla.br

3) Dr. Ciro Augusto de Souza Magalhães

Embrapa Agrossilvipastoril

Justificativa: Trabalha com manejo e conservação do solo

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7758770757321541>

Email: ciro.magalhaes@embrapa.br

4) PhD. José Eduardo Corá

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – campus Jaboticabal

Justificativa: Pesquisador nível 2 CNPq. Trabalha com manejo e conservação do solo e água.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3343703416495806>

Email: cora@fcav.unesp.br



Bruno Teixeira Ribeiro

Autor correspondente

btribeiro@iciag.ufu.br