

João Pessoa, 08 de julho de 2021

Ao

Dr. Gerson Cardoso da Silva Jr.

Editor do Anuário do Instituto de Geociências

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

**Assunto:** Carta Resposta referente ao artigo "INFLUÊNCIA DA EVOLUÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE LUCENA-PB NO ARMAZENAMENTO DE CARBONO: PROJEÇÃO PARA OS ANOS DE 2030 E 2040"

Sr. Editor

Inicialmente agradecemos o aceite do artigo para a avaliação pelos pares e posterior resposta com sugestões para a revisão e melhoria da publicação.

Informamos que as recomendações apresentadas pelo Revisor foram integralmente acatadas, principalmente no quesito da revisão dos parágrafos iniciais do resultados. Sintetizamos algumas revisões feitas no texto:

- a) Pequena correção no título do artigo;
- b) Inserção na introdução de uma pequena revisão sobre as técnicas de Inteligência artificial, de forma a melhorar o entendimento da metodologia;
- c) Readequação da metodologia, com maior detalhamento e inclusão de questões descritas nos resultados;
- d) Nova redação para os parágrafos iniciais dos resultados e inclusão de nova tabela, que em nosso entendimento é necessária para melhor apresentação do resultado do modelo desenvolvido;
- e) Inclusão nos resultados de discussão pautada na literatura;
- f) Revisão das conclusões de forma a se ter uma linguagem mais condicional, compatível com a proposta do trabalho.

Todas as alterações estão destacadas no manuscrito (controle de alterações) que foi anexado no sistema.

Agradecemos a atenção,

Ivanhoé Soares Bezerra

Tarciso Cabral da Silva