

Prezados autores,

Os pontos positivos do trabalho estão alicerçados sobre o tema atual e relevante para o planejamento urbano e adaptação às mudanças climáticas; uma boa aplicação de geotecnologias para análise espacial; e a estrutura do artigo é adequada e os mapas apresentam boa qualidade visual.

No entanto, sugiro que sejam revisados os seguintes itens no manuscrito submetido:

1. Metodologia

A aplicação do modelo *bathtub* é adequada para análises exploratórias, porém suas limitações devem ser melhor discutidas e refletidas na interpretação dos resultados, e inclusive, serem mencionadas nas considerações finais.

2. Fundamentação do modelo

A metodologia utilizada para calcular a cota de inundação necessita de melhor justificativa técnica, especialmente quanto à soma do Nível Total de Água com a altitude média das margens.

3. Validação

Recomenda-se validar os resultados com registros históricos de inundação ou outras evidências observacionais para aumentar a confiabilidade do estudo.

4. Cenários climáticos

A análise considera apenas o cenário SSP5-8.5. A inclusão de cenários intermediários ou uma justificativa mais consistente para essa escolha fortaleceria o trabalho.

5. Discussão

Algumas interpretações são excessivamente categóricas e extrapolam os resultados obtidos, devendo ser apresentadas com maior cautela científica.

6. Redação

O texto deve ser revisado para eliminar linguagem opinativa, melhorar a objetividade e corrigir pequenos problemas gramaticais e de estilo.

7. Referências

Há referências duplicadas e recomenda-se fortalecer a revisão bibliográfica com maior número de artigos científicos internacionais recentes.

Atenciosamente, revisor.