



DESENVOLVIMENTO DE UM SABÃO ECOLÓGICO FUNCIONAL À BASE DE RESÍDUOS DE *PASSIFLORA EDULIS* COM APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES

IF Sudeste MG – Campus Barbacena

Daniela de Sena Coimbra, Kevin Lucas da Silva, Maria Eduarda Amaral
Silveira, Maria Luiza Fernandes Bandeira, Maria Luiza Leandro

Introdução



Objetivos

Desenvolver e avaliar um sabão ecológico funcional produzido a partir de resíduos de *Passiflora edulis* para remoção de íons mercúrio (Hg^{2+}) em meio aquoso.

Metodologia



Resultados

O comportamento semi-quantitativo demonstrou relação crescente entre concentração inicial e intensidade residual, sugerindo capacidade adsorptiva dependente da carga metálica inicial.



Referências

- ANASTAS, P. T.; WARNER, J. C. Green Chemistry: Theory and Practice. New York: Oxford University Press, 1998.
- SKOOG, D. A. et al. Fundamentos de Química Analítica. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.
- IBGE. Produção Agrícola Municipal. Rio de Janeiro: IBGE, 2022.

Apoio



