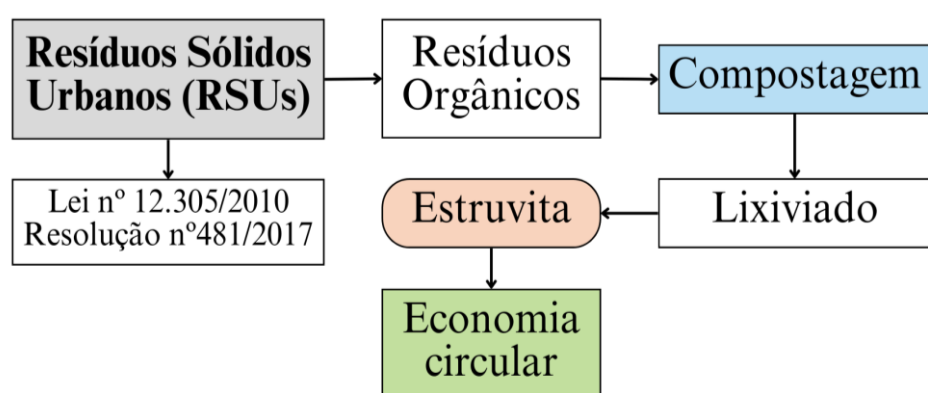


RECUPERAÇÃO DE FÓSFORO E NITROGÊNIO PROVENIENTE DE LIXIVIADO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO, UFOPA/CAMPUS TAPAJÓS

Jolene Rodrigues Lopes – jolene.lopes41@gmail.com
Janaina dos Santos Mendes – janaina.smendess@gmail.com
Mauricio Dumont Ferreira de Sousa – dumont.efsa@gmail.com
Rose Caldas de Souza Meira – rosecsmeira@gmail.com

INTRODUÇÃO



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Figura 6 - Análise comparativa por DRX.

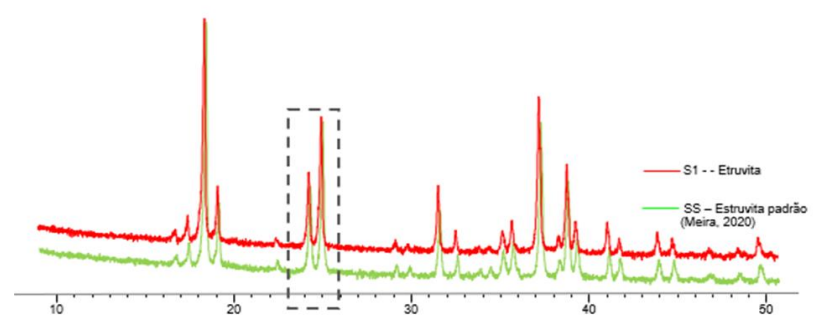
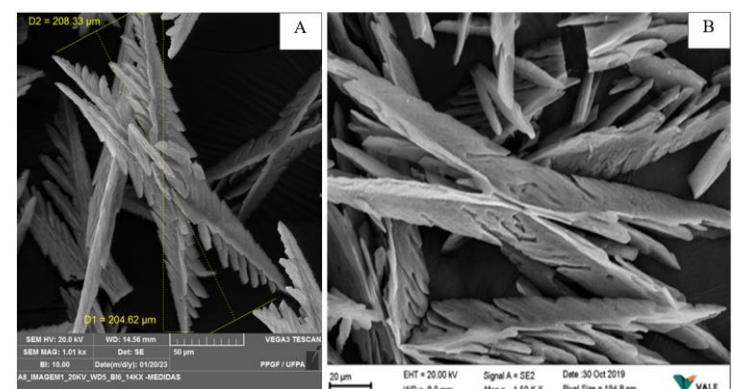


Figura 7. Morfologia e cristalinidade das amostras A e B.



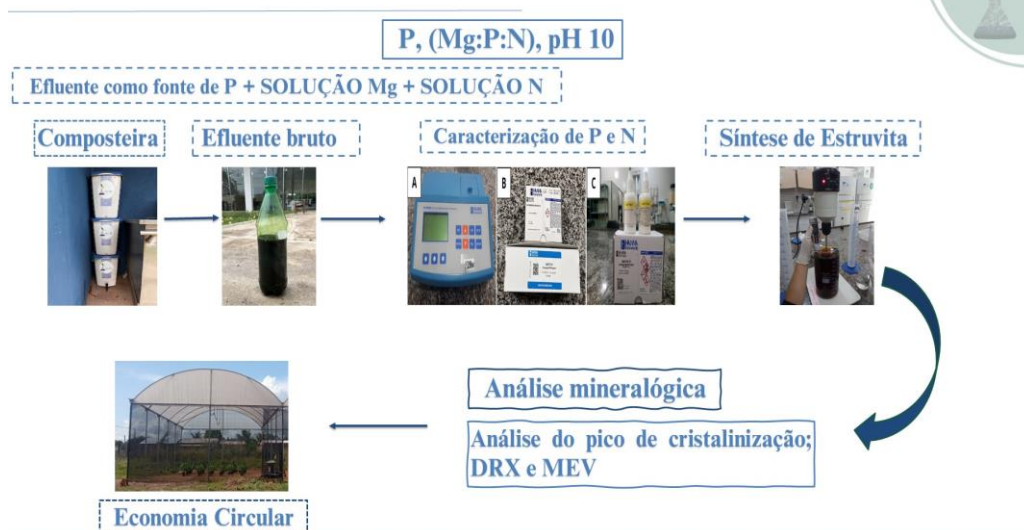
OBJETIVO

Caracterizar e analisar o lixiviado de compostagem do Restaurante Universitário da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) e o seu potencial para recuperação de Nitrogênio (N) e Fósforo (P).

METODOLOGIA

A pesquisa foi realizada no Restaurante Universitário da UFOPA, localizada no município de Santarém, Oeste do Estado do Pará, sob coordenadas de 2°25'19"S 54°44'21"W.

PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL



CONSIDERAÇÕES FINAIS

O lixiviado possui potencial para recuperação de nutrientes por meio do tratamento de precipitação de estruvita com duplo benefício atendendo à legislação ambiental vigente no que tange às quantidades aceitáveis deste nutriente para uma destinação adequada com viabilidade econômica e sustentável e recuperação de P e N.

AGRADECIMENTOS



Referências

- CONAMA. **Conselho Nacional do Meio Ambiente**. Resolução nº 430, de 13 de maio de 2011. Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho. Acesso em 25 jan. 2024.
- MEIRA, R. C. S. **Otimização da síntese de estruvita e seus análogos visando a recuperação de fósforo, magnésio, nitrogênio e potássio de águas residuais**. 2020. 129 f. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Pará, Belém, 2020.