ANÁLISE DAS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO MATO GROSSO DO SUL

Autor(res)

Jonas Raul Balbinoti
Bruna Alves Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Resumo

Este trabalho tem por objetivo analisar as lagoas de estabilização dos municípios de Naviraí, Nova Alvorada do Sul e Sidrolândia por meio de sensoriamento remoto, relacionando os resultados entre o comportamento do NDVI e a porcentagem de remoção de DBO de cada lagoa no período compreendido entre os anos de 2017 e 2019. Outro fator relacionado a esse estudo é a clorofila-a, por onde se obtêm resultados de acordo com a reflectância de colocação que será obtida nas imagens do satélite Sentinel 2. Após relacionar os resultados das imagens com os dados apresentados pela empresa responsável pelo gerenciamento das estações de esgoto do estado, foi possível identificar que o município de Naviraí possuí um melhor índice em relação ao estudo de eficiência no tratamento de esgoto.