

Análise das alternativas para gerenciamento de lodo de esgoto

Autor

Bianca Carolina Meula
Tiago de Freitas Silva

Orientação

Nadia Valério Possignolo Vitti

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Resumo

As Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) são consideradas como infraestrutura básica a serem fornecidas para a população e com isso tornou-se necessário desenvolver estratégias relacionadas à destinação final do lodo. O presente trabalho é uma revisão bibliográfica, sobre o gerenciamento do lodo de esgoto proveniente de estações de tratamento, pois se trata de uma atividade complexa, de custos elevados, que pode causar danos ambientais, sanitários e a saúde da população quando mal gerenciado. Buscando levantar os problemas envolvidos durante o processo de tratamento de efluentes e a geração do lodo e apresentar soluções para seu uso, que sejam economicamente viáveis e ambientalmente sustentáveis. Sendo necessário que as empresas de saneamento estabeleçam critérios para os efluentes recebidos, buscando reduzir, reciclar e reutilizar o lodo. Indicando que a disposição final em aterros apesar de segura quando atende as legislações, também possui alternativas de disposição finais ambientalmente adequadas.

Palavras-chave:

Estação. Tratamento. Disposição final.