



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar para Licitação de Destinação Final de Resíduos Líquidos

1. Introdução

O presente estudo visa fundamentar e orientar a licitação para a destinação final de resíduos líquidos chamado de chorume ou também de lixiviado ou percolado, sendo um líquido escuro, viscoso de cheiro forte resultado de matéria orgânica em decomposição. A sua qualidade é resultado de um conjunto de processos biológicos, químicos e físicos que ocorrem no interior da massa de resíduos com o regime hídrico do aterro.

2. Objetivo do Estudo

O objetivo deste estudo é identificar as melhores alternativas para a destinação final de efluentes, bem como avaliar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de cada opção, considerando as necessidades do município e o cumprimento da legislação vigente.

3. Caracterização dos Resíduos

Os resíduos abrangem:

- Chorume.

Esse processo é essencial para assegurar a disposição ambientalmente

4. Diagnóstico Atual

- **Origem:** Os resíduos são provenientes da decomposição da matéria orgânica chamados também como percolados ou lixiviado, em nosso aterro sanitário.

5. Análise de Viabilidade

Para a escolha da melhor alternativa, deve-se considerar:

- **Viabilidade técnica:** Avaliação da capacidade das opções de atender à demanda.
- **Viabilidade econômica:** Análise do custo-benefício e impacto no orçamento.



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

- **Viabilidade ambiental:** Avaliação do impacto no solo, água e ar, e contribuição para a redução da contaminação ambiental.

6. Conclusão

A destinação final dos resíduos líquidos é fundamental para a gestão ambiental do município. Recomenda-se a contratação de empresa que possa oferecer a destinação adequada dos resíduos com práticas sustentáveis, promovendo a redução dos impactos ambientais e cumprindo as normas legais.

Este estudo preliminar embasa o processo licitatório e justifica a busca por uma solução técnica e economicamente viável para o manejo dos resíduos líquidos.

Paulo de Castro
Diretor- Operacional

Farroupilha, 28 de janeiro de 2025.