

2 Objetivos

Com base no capítulo anterior, o objetivo geral do presente trabalho é:

- Estudar a viabilidade técnica da aplicação do processo eletrolítico no tratamento de efluentes da indústria petroquímica.

Para alcançar o objetivo principal, são necessários os seguintes objetivos específicos:

1. Estudar a geração de efluentes da indústria petroquímica e os processos gerais de tratamento.
2. Analisar a estação de tratamento da indústria estudada quanto aos tipos de processos empregados e sua eficiência.
3. Fazer uma abordagem sobre aspectos relacionados à coagulação química.
4. Fazer uma revisão bibliográfica sobre os aspectos teóricos relacionados ao processo eletrolítico.
5. Fazer experimentos preliminares de coagulação química e de eletrocoagulação e, juntamente com a revisão bibliográfica, selecionar as variáveis a serem utilizadas no programa experimental principal.
6. Analisar e discutir os resultados, tendo em consideração o efeito de cada variável sobre a eficiência de remoção da matéria orgânica, expressa em termos de DQO.