

CAPÍTULO 7

SUGESTÕES

Propõe-se como sugestões para trabalhos futuros os seguintes itens:

- Enquanto não se tem modelos representativos para o mecanismo da reação, no interior do reator, propõe-se desenvolver correlações para a obtenção das eficiências de corrente em função dos parâmetros aqui analisados.
- Desenvolvimento de um reator em menor escala para uma análise da influência de outras reações no mecanismo global.
- Realização de voltametrias com todas as soluções utilizadas neste trabalho, bem como a determinação experimental do coeficiente efetivo de difusão e da condutividade iônica, visando estudos de modelagem e simulação.
- Estudos semelhantes aos aqui desenvolvidos utilizando-se outros metais pesados, por exemplo o zinco e o chumbo entre outros.
- Buscar condições para o desenvolvimento de partículas adequadas ao início do processo, de preferência polímeros condutores, ou outro material que permita a recuperação do metal eletroprocessado sem deixar resíduos indesejáveis e promova uma operação simples e de baixo custo.
- Selecionar as configurações que produziram as melhores condições de trabalho, em termos da eficiência de corrente, e projetar um reator em maior escala.