

8 RECOMENDAÇÕES

- Para verificar que o efeito da concentração do eletrólito (NaCl) pode afetar a remoção do óleo, se deverá trabalhar com concentrações menores que 1 g.L^{-1} de NaCl.
- Realizar experimentos avaliando a densidade de carga, que segundo alguns autores, afeta a eficiência do processo;
- Algumas variáveis testadas mostraram ser pouco influentes no processo. É preciso investigar uma combinação maior das variáveis, ou trabalhar com outras faixas de valores;
- Testar outros desenhos de eletrodos, e outras configurações, para comprovar se os eletrodos furados causaram aumento na migração dos íons dentro da célula;
- Avaliar o potencial zeta em função do tempo do processo e determinar o tempo real no qual ocorre a desestabilização das partículas;
- O raio área superficial do eletrodo / volume de reator é um parâmetro importante para o desenho e desempenho do processo. Neste caso usamos um valor fixo, sendo preciso ser avaliados outros valores;
- Com os resultados obtidos pode-se avaliar um sistema contínuo para observar se acontece alguma mudança dos mecanismos dentro do reator.