

53. **Dissertação:** “Estudos de Aplicações de Catálise por Transferência de Fases”.

Autor(a): Hélio Aragão dos Santos

Orientador(a): Prof. Aurélio Baird Buarque Ferreira

Data da Defesa: 03/09/93

Resumo: Foram desenvolvidas duas aplicações sintéticas envolvendo catalise por transferência de fases(ctf). A primeira aplicação envolveu a eletroxidação de antraceno a antraquinona, utilizando-se eletrodos de grafite de baixo custo e dicromato de tetrabutilamonio como catalisador de transferência de fases. a eletroxidação foi realizada em um novo tipo de célula eletrolítica, constando de catodo cilíndrico móvel, obtendo-se rendimentos superiores a 90%. Na outra, foi estudada a alquilação de malonato de etila usando hidrogenossulfato de tetra-n-butilamonio como catalisador, para obter um importante intermediário para a preparação.