

**CROMATOGRAFIA DE PRECIPITAÇÃO. ESTUDO DO SISTEMA  
RESINA ANIÔNICA-FERROCIANETO-COBRE (II) / URÂNIO(VI).**

**Alcídio Abrão e José Antônio Seneda**

Coordenadoria de Tecnologia Química  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN) /  
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES  
Caixa Postal 11049 - Pinheiros. 05422-970 - São Paulo - BRASIL

**Resumo**

Neste trabalho demonstra-se a eficiência da cromatografia de precipitação para a separação e concentração de elementos metálicos usando-se uma resina aniônica forte saturada com ferrocianeto. Cátions metálicos como Cu (II) e U (VI) são retidos a partir de soluções extremamente diluídas e enriquecidos na resina, na forma dos correspondentes ferrocianetos, precipitados na própria resina, a qual permite a observação visual da mancha cromatográfica no topo da coluna.

Apresentam-se as condições de absorção e de eluição dos cátions fixados pela resina. Além de possibilitar a concentração dos elementos, o sistema oferece a vantagem de interessantes separações.