

RECUPERAÇÃO DE CHUMBO, MERCÚRIO E ELEMENTOS DOS GRUPOS 4 A 7 DA TABELA PERIÓDICA DE SEUS RESÍDUOS

Bruno Gabriel Alves Leite Borges, Cristiano Nunes da Silva, Lidiane Kallyne da Silva Guedes e Júlio Carlos Afonso\*  
 Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Av. Athos da Silveira Ramos, 149, Bl. A, 21941-909 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

Material Suplementar

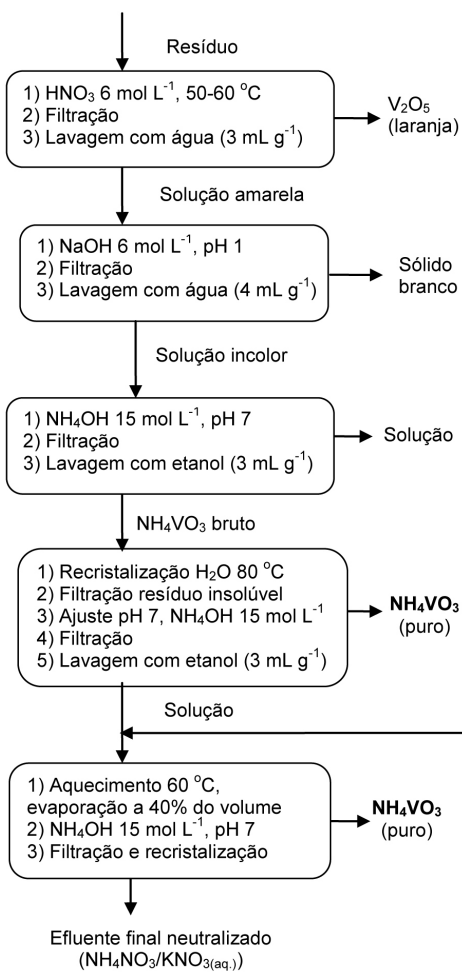


Figura 1S. Fluxograma de isolamento do vanádio de seus resíduos laboratoriais

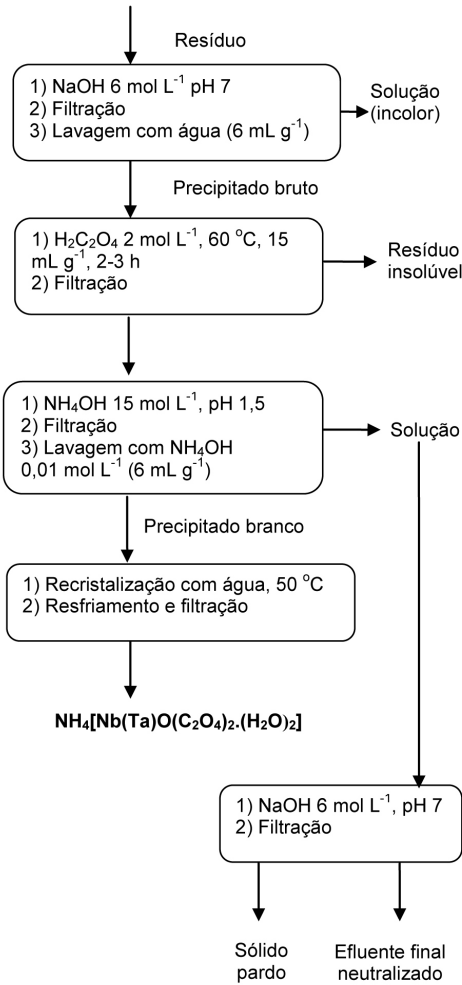


Figura 2S. Fluxograma de isolamento do nióbio e do tântalo de seus resíduos laboratoriais

\*e-mail: julio@iq.ufrj.br

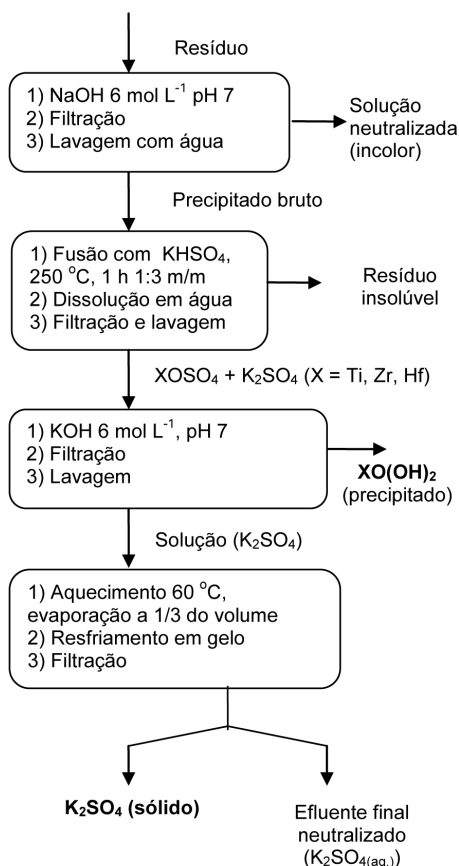


Figura 3S. Fluxograma de isolamento do titânio, zircônio e háfnio de seus resíduos laboratoriais

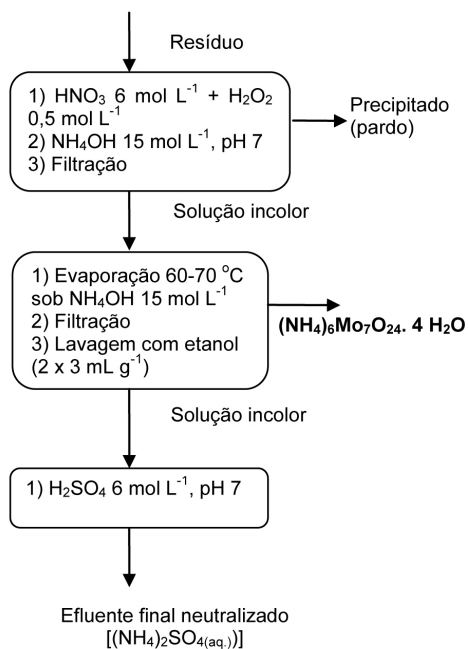


Figura 4S. Fluxograma de isolamento do molibdênio de seus resíduos laboratoriais

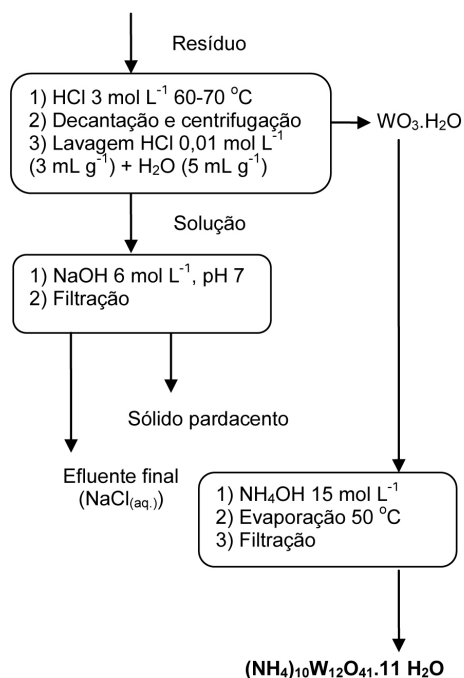


Figura 5S. Fluxograma de isolamento do tungstênio de seus resíduos laboratoriais

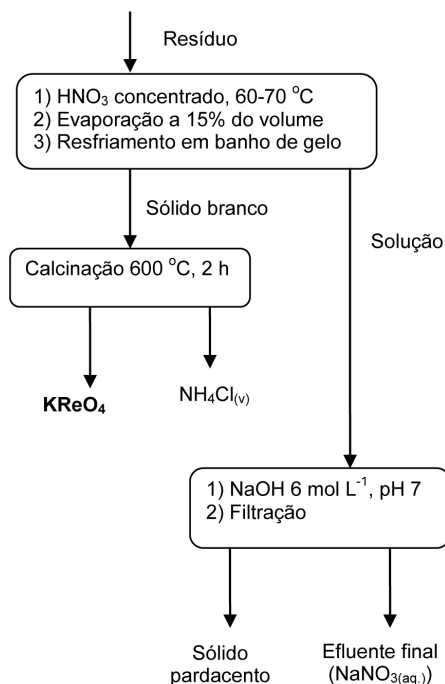


Figura 6S. Fluxograma de isolamento do rênio de seus resíduos laboratoriais

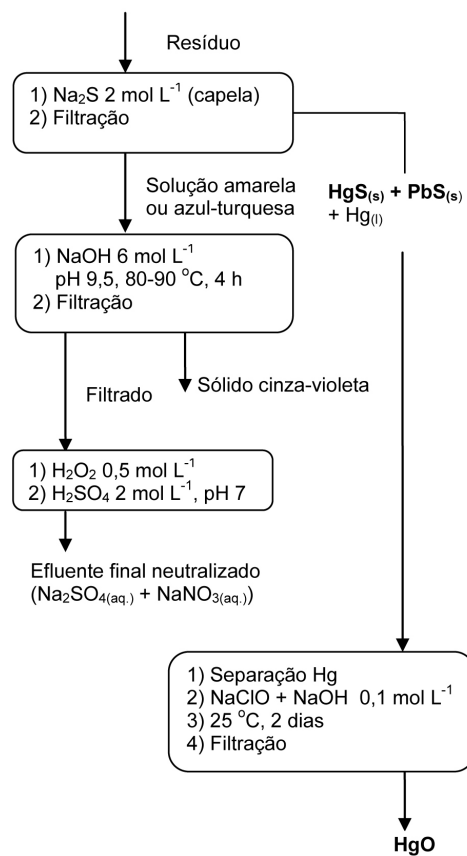


Figura 7S. Fluxograma de isolamento do mercúrio de seus resíduos laboratoriais

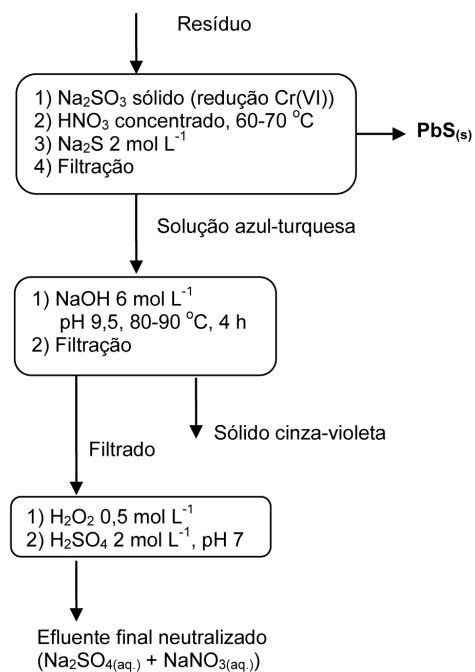


Figura 8S. Fluxograma de isolamento do chumbo de seus resíduos laboratoriais