

REMOÇÃO DE CROMO (VI) DE SOLUÇÕES AQUOSAS UTILIZANDO O COMPÓSITO MAGNÉTICO CALCINADO HIDROTALCITA-ÓXIDO DE FERRO: ESTUDO CINÉTICO E DE EQUILÍBRIO TERMODINÂMICO

Thiago Vinícius Toledo

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Campus Governador Valadares, Av. Minas Gerais, 5189, 35057-760 Governador Valadares – MG, Brasil

Carlos Roberto Bellato* e Kenia Dias Pessoa

Departamento de Química, Universidade Federal de Viçosa, Campus Universitário, 36570-000 Viçosa – MG, Brasil

Maurício Paulo Ferreira Fontes

Departamento de Solos, Universidade Federal de Viçosa, Campus Universitário, 36570-000 Viçosa – MG, Brasil

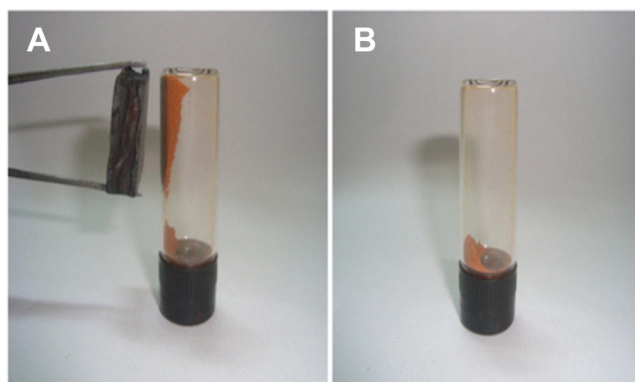


Figura 1S. Comportamento do compósito HT-Fe 500 na presença (A) e na ausência (B) de um ímã de 0,3T

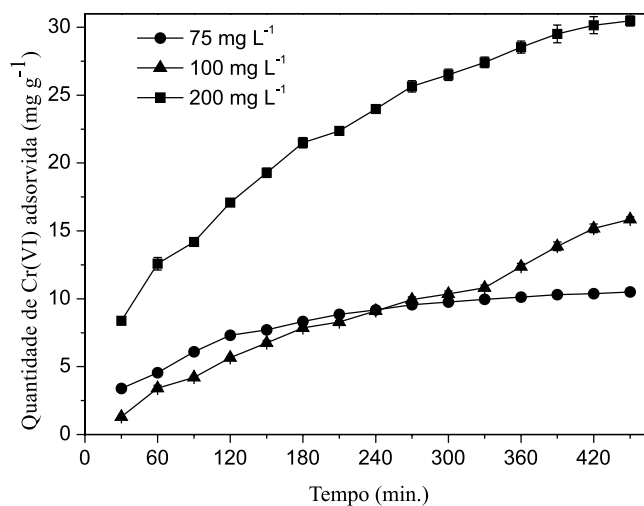


Figura 2S. Efeito do tempo de contato na adsorção de Cr(VI) pelo compósito HT-Fe 500 para concentrações iniciais de 75 (●), 100 (▲) e 200 mg L⁻¹(■) do adsorvato