

ESTUDO COMPARATIVO DE MÉTODOS DE PURIFICAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS EXTRAÍDOS DE TURFA. *Henrique S. De Lorenzi, Lourival F. dos Santos Junior, André Jablonski* (Laboratório de Geoquímica Ambiental – Departamento de Engenharia de Minas – Escola de Engenharia – UFRGS).

Os ácidos húmicos e fúlvicos normalmente contém quantidades consideráveis de constituintes inorgânicos que devem ser eliminados antes dos estudos de caracterização. Os métodos de purificação tem por finalidade diminuir o conteúdo destes constituintes inorgânicos e a remoção de moléculas orgânicas de baixo peso molecular, que não são constituintes dessas substâncias. O objetivo do presente trabalho foi avaliar métodos de purificação de ácidos húmicos e fúlvicos extraídos com KOH 0,5 M da turfa de Rio Grande/RS e fracionados de acordo com suas solubilidades em meio ácido e básico. Foi testado o tratamento com diálise utilizando membrana com corte de 500 Da para ambos os ácidos. Além deste método, foi testado para o ácido húmico tratamento com solução HCl:HF 5% (1:1) e para o ácido fúlvico passagem da solução por um leito de resina catiônica (Amberjet 1200) na forma H. Após, as soluções purificadas foram congeladas, liofilizadas e foi determinado seu conteúdo de cinzas. (PROPESQ/UFRGS).