

016

UTILIZAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO PARA CARACTERIZAÇÃO DE ÁCIDOS FÚLVICOS EXTRAÍDOS DO CARVÃO E DA TURFA. *Vanessa Machado Fabian, Silvia dos Santos Garcia, André Jablonski* (Laboratório de Geoquímica Ambiental - Escola de Engenharia - UFRGS)

As Substâncias Húmicas são polímeros naturais de alto peso molecular encontrados em matéria orgânica rica em húmus, como o carvão e a turfa. São classificados em humina, ácidos húmicos e ácidos fúlvicos e têm grande importância tanto na química quanto na agronomia devido seu papel na conservação do solo, disponibilidade de nutrientes, complexibilidade de metais pesados, além de outras funções; o que tem despertado forte interesse no estudo dessas substâncias. O objetivo desse trabalho é a caracterização de ácidos fúlvicos através da espectroscopia do infravermelho. Utilizando esta técnica é possível obter informações a respeito da natureza desses ácidos, reatividade, arranjo estrutural, presença ou ausência de impurezas inorgânicas, etc. Foram analisadas amostras de ácidos fúlvicos extraídos do carvão e da turfa após pré-tratamento com ácidos minerais. (Propesq-UFRGS)