

Este trabalho visa determinar o comportamento dos metais-traço Cr, Pb, Cu, Zn, Ni e Mn frente ao processo de dessulfurização do carvão através da adição de calcário, para razões molares Ca/S 1:1, 1:2 e 1:2,5. Conforme bibliografia, sabe-se que a adição de calcário ao carvão é responsável pela retenção de enxofre e conseqüente formação de complexos envolvendo os elementos-traço em estudo. Pelos métodos de Espectrofotometria de Absorção Atômica e Difratometria de Raio-X, pretende-se caracterizar os complexos formados. A partir dos resultados obtidos será possível avaliar o grau de contaminação no meio ambiente pelos resíduos deste processo.