

INVESTIGAÇÃO DE ÍNDICES FÍSICO-QUÍMICOS DO EFLUENTE DE UMA INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL. *Mônica R. Hendges, Dorotéia M. M. Flores, Magda C. S. Cunha, Ângela C. Kasper, Maria C.M. da Silva, Sonia M. B. Frizzo.* (Departamento de Química Analítica, Centro de Ciências Naturais e Exatas, UFSM).

Este trabalho descreve procedimentos para o tratamento do efluente bruto de uma indústria de celulose e papel. As amostras de efluente foram caracterizadas em relação aos aspectos físico-químicos (pH, cor aparente, cor real, DQO e cloretos). Após foram tratadas com dois coagulantes/floculantes (sulfato de alumínio e cloreto férrico). Os resultados encontrados ilustram que houve uma apreciável redução de cor aparente, cor real, DQO e cloretos com o uso de sulfato de alumínio. Com a utilização de cloreto férrico, houve um aumento nos teores de cloretos. (FAPERGS).