

Solução para resíduo tóxico

Por Diego Vieira

De uma pesquisa do programa de mestrado em Engenharia Química da UFSC saiu a solução para os resíduos tóxicos gerados nas indústrias têxteis. A pesquisadora e doutoranda, Andressa Regina Vasques, descobriu um novo processo para o tratamento do “Lodo” que resulta



do processo de descontaminação das águas usadas para colorir tecidos. A aplicação da pesquisa vai evitar que essa sobra tóxica continue sendo depositada em aterros sanitários.

O processo utiliza o “Lodo” para fazer uma substância capaz de separar da água as moléculas de tinta. Desta forma um problema ambiental é transformado em solução para outro, evitando a contaminação dos rios.

Além de ajudar o meio ambiente, a pesquisa vai gerar economia para as indústrias têxteis. Segundo a inventora do

novo processo, uma fábrica de grande porte gasta em média 150.000 reais para dar o destino correto a lama que sobra nos tonéis de tratamento da água.