

253

**CENTRAL DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS: DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO E POSSÍVEL OTIMIZAÇÃO.** *Tiago Feldkircher, Odorico Konrad, Diéfersom Fernandes, Cristine Kaufmann, Jane Mazzarino (orient.) (UNIVATES).*

O projeto Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS é uma pesquisa na área das ciências ambientais, com abordagem interdisciplinar. O objetivo específico da área de Engenharia Ambiental é caracterizar os resíduos que chegam na central de triagem e as condições em que se encontram, bem como fazer uma análise do funcionamento das mesmas. Com os dados do IPT/CEMPRE (2002), vimos que 52% dos resíduos são materiais orgânicos, 25% papel, 3% plásticos, 2% vidros, 2% metais e 16% outros resíduos, tudo isso em relação ao peso total de resíduos. Observando esses dados, verificamos a importância de implementar um sistema de coleta seletiva nas cidades, mas nas situações onde essa coleta ainda não está implementada devem ser instaladas centrais de triagem e compostagem para que ocorra uma separação dos resíduos orgânicos da parcela potencialmente reciclável de forma efetiva. Sabemos que no gerenciamento dos resíduos sólidos deve-se trabalhar de forma insistente na redução da geração dos resíduos, mas conhecendo a dificuldade por parte dos órgãos municipais em aplicar metodologias adequadas para buscar essa redução na origem dos resíduos, o grupo vem realizando estudos de campo, em centrais de triagem e compostagem, a fim de descrever o funcionamento e operação das mesmas, e coletar dados que resultem na otimização do processo final de separação, reciclagem e compostagem. As observações estão sendo feitas a cada saída, visando a utilização dos materiais bibliográficos já consultados para constatar os erros e possíveis melhorias. A idéia principal é de, mesmo sabendo que estas são técnicas fim-de-tubo, propor melhorias para as empresas ou municípios responsáveis pelas centrais de triagem e compostagem.